



Guía Docente				
Datos Identificativos				2014/15
Asignatura (*)	Interpretación e Elaboración de Documentación Técnica		Código	631G02504
Titulación	Grao en Enxeñaría Mariña			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	1º cuatrimestre	Cuarto	Optativa	6
Idioma	Castelán			
Prerrequisitos				
Departamento	Enerxía e Propulsión Mariña			
Coordinación	García-Bustelo García, Enrique Juan	Correo electrónico	enrique.garcia-bustelo@udc.es	
Profesorado	García-Bustelo García, Enrique Juan	Correo electrónico	enrique.garcia-bustelo@udc.es	
Web				
Descrición xeral	En esta asignatura se pretende dar a conocer al alumno la organización y estructura de la documentación técnica con la que se opera a bordo de los buques. Se analiza la normativa relativa al reglamento de inspección y certificación de buques civiles. Convenio internacional para la seguridad de la vida humana en el mar (SOLAS). Convenio internacional para prevenir la contaminación en el mar por los buques (MARPOL).			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación
A2	Capacidade para a dirección, organización e operación das actividades obxecto das instalacións marítimas no ámbito da súa especialidade.
A3	Capacidade para o manexo de especificacións, regulamentos e normas de obrigado cumprimento.
A4	Capacidade de analizar e valorar o impacto social e ambiental das solucións técnicas, así como a prevención de riscos laborais no ámbito da súa especialidade.
A8	Capacidade para realizar actividades inspectoras de acordo co establecido na normativa europea referente ao control polo estado do porto.
A10	Observar os procedementos de emerxencia, no ámbito da súa especialidade.
A11	Observar prácticas de seguridade no traballo, no ámbito da súa especialidade.
A18	Redacción e interpretación de documentación técnica.
A21	Capacidade para exercer como Oficial de Máquinas da Mariña Mercante, unha vez superados os requisitos esixidos pola Administración Marítima.
A22	Capacidade para manter e reformar instalacións e reformas de equipos de cuberta, instalacións contra incendios, dispositivos e medios de salvamento e todos aqueles elementos relacionados coa seguridade da navegación, dentro do ámbito da súa especialidade, é dicir, operación e explotación.
A24	Capacidade para a xestión, dirección, control, organización e planificación de industrias ou explotacións relacionadas coas actividades da enxeñaría mariña tanto en competencias referidas á calidade, medio, seguridade mariña e prevención de riscos laborais como todas as actividades relacionadas coa posta no mercado da súa produción.
A27	Aplicar os protocolos de seguridade nos casos de supervivencia.
A43	Prevención, control e loita contra incendios a bordo.
A48	Vixiar o cumprimento das prescricións legislativas.
A52	Aplicar os protocolos de seguridade ante calquera tipo de incidencia.
A56	Saber especificar os parámetros de operación dos sistemas de seguridade e os relacionados coa protección ambiental.
A58	Observar o cumprimento da lexislación vixente neste ámbito.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B3	Comunicarse de xeito efectivo nun ámbito de traballo.
B5	Traballar de forma colaboradora.
B8	Versatilidade.
B9	Capacidade para a aprendizaxe de novos métodos e teorías, que lle doten dunha gran versatilidade para adaptarse a novas situacións.



B10	Comunicar por escrito e oralmente os coñecementos procedentes da linguaxe científica.
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.
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		
A2, A3, A4, A8, A10, A11, A18, A21, A22, A24, A27, A43, A48, A52, A56, A58	A2		
	A3		
	A4		
	A8		
	A10		
	A11		
	A18		
	A21		
	A22		
	A24		
	A27		
	A43		
	A48		
	A52		
	A56		
	A58		
B2, B3, B5, B8, B9, B10		B2	
		B3	
		B5	
		B8	
		B9	
		B10	
C3, C6, C7, C8			C3
			C6
			C7
			C8

Contidos	
Temas	Subtemas
TEMA 1	Introducción. Antecedentes. Organización de la documentación técnica. Fuentes de Información
TEMA 2	Reglamento de inspección y certificación de buques. Ambito de aplicación. Clasificación. Inspecciones. Firma y visado de documentos.
TEMA 3	Inspección y control de la construcción de un buque en el estado español
TEMA 4	Normalización en el marco de la unión europea. Ambito de aplicación.
TEMA 5	Certificaciones a bordo de los buques.

Planificación



Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Prácticas de laboratorio	30	0	30
Sesión maxistral	30	30	60
Traballos tutelados	5	15	20
Proba obxectiva	4	0	4
Actividades iniciais	2	0	2
Atención personalizada	34	0	34

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Prácticas de laboratorio	Los alumnos, con ayuda de distintas herramientas informáticas, elaborarán distintos documentos, que servirán como base para la realización de los trabajos tutelados.
Sesión maxistral	Se darán los contenidos teóricos de la asignatura, que servirán como base para la realización de las prácticas y trabajos tutelados.
Traballos tutelados	De forma individual o de grupos reducidos, elaborarán un informe técnico con sus especificaciones. Estos trabajos han de constituir el fundamento para la posterior realización del trabajo fin de grado.
Proba obxectiva	Consistirá en un examen tipo test para los alumnos que hayan seguido la evaluación continua.
Actividades iniciais	Introducción y justificación de la asignatura.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Prácticas de laboratorio Traballos tutelados Proba obxectiva	De forma individual o grupos muy reducidos, se tutelaré al alumno para el seguimiento de la asignatura y, fundamentalmente, se guiará para la elaboración de informes técnicos.

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Prácticas de laboratorio	Compuesto de distintas prácticas individualizadas, computarán hasta un 20% de la nota final.	20
Traballos tutelados	De forma individual o pequeños grupos, consistirá en la redacción de informes técnicos Su realización será necesaria para superar la asignatura.	40
Proba obxectiva	Examen tipo test que computará hasta un 40% de la nota. Será imprescindible la obtención de un mínimo de 3,5 puntos sobre 10 para su promedio.	40

Observación avaliación
Los criterios de evaluación contemplados en los cuadros A-III/1 y A-III/2 del Código STCW y sus enmiendas relacionados con esta materia se tendrán en cuenta a la hora de diseñar y realizar la evaluación.

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