



## Guía Docente

Datos Identificativos				
			2013/14	
Asignatura (*)	Habilitación de Buques	Código		730112602
Titulación				
Descriptorios				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
1º e 2º Ciclo	1º cuatrimestre	Primeiro-Segundo-Terceiro	Optativa	4
Idioma				
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e Oceánica			
Coordinación	Fraguela Formoso, Jose Ángel	Correo electrónico	j.a.fraguela@udc.es	
Profesorado	Fraguela Formoso, Jose Ángel	Correo electrónico	j.a.fraguela@udc.es	
Web				
Descrición xeral				

## Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación

## Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
A1, A4, A6, A7, A8, A9, A10, A12	A1	B1	C3
B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B9, B10, B11, B12, B13, B15, B16, B18, B19, B20, B21, B22, B23	A4	B2	C6
C3, C6, C7, C8	A6	B3	C7
	A7	B4	C8
	A8	B5	
	A9	B7	
	A10	B8	
	A12	B9	
		B10	
		B11	
		B12	
		B13	
		B15	
		B16	
		B18	
		B19	
		B20	
		B21	
		B22	
		B23	

## Contidos

Temas	Subtemas



1.- PRINCIPIOS DE DISEÑO DE LOS ESPACIOS DE ALOJAMIENTO Y ALOJAMIENTOS.	1.1.- Espacios de a bordo. Clasificación. Requerimientos. 1.2.- Categorías de los tripulantes. 13.- Normas relativas a los alojamientos, espacios públicos y espacios de servicio. Superficies y alturas mínimas. Servicios. Equipamientos. Acondicionamiento. 1.4.- Características de los elementos constructivos y de sectorización. Propiedades de los materiales. Comportamientos ante la humedad. Comportamiento térmico. Comportamiento acústico. Comportamiento ante el fuego.
2.- ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO.	2.1.- Objeto de los aislamientos térmicos. 2.2.- Definiciones. 2.3.- Pérdidas caloríficas en un local. Renovaciones de aire. Pérdidas a través de cerramientos. 2.4.- Resistencia térmica y conductividad térmica de un elemento. 2.5.- Coeficiente de transmisión del calor de un elemento. 2.6.- Coeficiente de transmisión global de un recinto. 2.7.- Espesor económicamente óptimo. 2.8.- Potencia útil de la instalación de calefacción. 2.9.- Confort térmico. 2.10.- Control de condensaciones.
3.- ACONDICIONAMIENTO SONORO.	3.1.- Materiales absorbentes. Características. Tipos. 3.2.- Materiales aislantes. Características. Tipos. 3.3.- Materiales antivibratorios. Características. Tipos. 3.4.- Medición de ruidos a bordo de los buques. 3.5.- Control de ruidos a bordo de los buques. 3.6.- Códigos, Reglamentos y Resoluciones.
4.- ACONDICIONAMIENTO LUMÍNICO.	4.1.- La luz. Propiedades de la materia. 4.2.- El sistema visual y sus capacidades de ajuste y percepción. 4.3.- Magnitudes luminosas. Principios fundamentales. 4.4.- Lámparas. Termo radiación. Luminiscencia. Condiciones que deben reunir las lámparas. Tipos de lámparas. 4.5.- Luminarias. Clasificación por sus condiciones de servicio. 4.6.- Iluminación interior. 4.7.- Alumbrados especiales. Alumbrado a baja altura. 4.8.- Códigos, Reglamentos y Resoluciones.
5.- PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO.	5.1.- Medidas de prevención a tener en cuenta en el diseño. 5.2.- Medidas de protección activa contra el fuego. 5.3.- Medidas de protección pasiva contra el fuego. 5.4.- Vías de evacuación. Tipos y requisitos mínimos. Señalización. 5.5.- Códigos, Reglamentos y Resoluciones.
6.- EJEMPLOS DE HABILITACIONES DE BUQUES.	6.1.- Habilitación de un crucero. 6.2.- Habilitación de un ferry. 6.3. Habilitación de un carguero. 6.4. Habilitación de un pesquero. 6.5.- Habilitación de un buque de guerra.

## Planificación

Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
-----------------------	-------------------	--	--------------



Aprendizaxe colaborativa	45	0	45
Atención personalizada	55	0	55

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Aprendizaxe colaborativa	CLASES MAGISTRALES CON INTERVENCIÓN DE LOS ALUMNOS VISITA A ASTILLEROS

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Aprendizaxe colaborativa	ATENCIÓN A CONSULTAS DEL ALUMNO COMENTARIOS DE ESTUDIOS ENCARGADOS AL ALUMNO ORIENTACIÓN SOBRE FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Aprendizaxe colaborativa	EXAMEN DE LA MATERIA IMPARTIDA EN CLASE CORRECCIÓN DE ESTUDIOS ENCARGADOS EN CLASE	100
Outros		

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	- JOSÉ ÁNGEL FRAGUELA FORMOSO (). APUNTES DE CLASE.
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