



Guía Docente

Datos Identificativos					2014/15
Asignatura (*)	CLIMATIZACIÓN E REFRIXERACIÓN APLICADAS AO BUQUE	Código	730G02154		
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Grao	1º cuatrimestre	Cuarto	Optativa	4.5	
Idioma	CastelánGalego				
Prerrequisitos					
Departamento	Enxeñaría Naval e Océánica				
Coordinación	Fernandez Feal, Maria Luisa	Correo electrónico	luisa.fféal@udc.es		
Profesorado	Arce Ceinos, Alberto	Correo electrónico	alberto.arce@udc.es		
	Fernandez Feal, Maria Luisa		luisa.fféal@udc.es		
	Garcia Del Valle, Javier		javier.garciad@udc.es		
Web					
Descrición xeral	Estudianse os conceptos fundamentais da produción do frío e do acondicionamiento do aire así como as operacións básicas, equipos e accesorios empregados neses procesos. Aplicación dos conceptos descritos anteriormente a la industria naval.				

Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
	A20	B5	
	A52	B10	
	A55	B11	
		B17	

Contidos

Temas	Subtemas



Saídas de campo	Se realizarán visitas programadas a instalacións industriais en las que se lleven a cabo actividades relacionadas con los temas desarrollados en la docencia teórica. Como paso previo, se expondrá un resumen de la actividad que realiza la industria/s a visitar, haciendo hincapié en la relación con la Climatización y Refrigeración en particular aplicada a los buques, así como con otros aspectos de interés como: seguridad e higiene, producción, medio ambiente, prevención de riesgos laborales, relaciones humanas, etc.
-----------------	---

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral Prácticas de laboratorio Solución de problemas	Todas las dudas, tanto las referentes a la materia explicada como las surgidas durante la resolución de los problemas planteados o de la interpretación de las pruebas experimentales a posteriori, se resolverán en las tutorías (cada alumno una hora a la semana), en grupos pequeños. También pueden solventarse dudas a través de la plataforma Moodle o mediante correo electrónico.

Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Sesión maxistral	50% de la nota global Examen de 5 preguntas (2 puntos/ pregunta)	50
Prácticas de laboratorio	20 % de la nota global. 10 % cada una de las Prácticas.	20
Solución de problemas	30 % de la nota global. Examen de problemas: 15 % resolución de problemas propuestos: 15 %	30

Observacións avaliación

--

Fontes de información

Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none">- Miranda Barreras, A.L., Rufes Martínez, P (2004). Fluidos frigoríficos. Ediciones CEAC: Barcelona- Rapin, P.J., Jacquard, P (1997). Instalaciones frigoríficas, Tomo 1 y 2. Marcombo Boixareau Editores: Barcelona- Carrier Air Conditioning Company (2010). Manual de Aire Acondicionado. Marcombo, Boixareau Editores:Barcelona- Chadderton, D.V. (2000). Manual Práctico del Aire acondicionado (Frío y Calor). A. Madrid Vicente, Ediciones.: Madrid- Miranda Barreras, A.L. (2000). Nueva enciclopedia sw la Climatización., AIRE ACONDICIONADO. Ediciones CEAC: Barcelona- Stoecker, W.F., Saiz Jabardo, J.M. (2002). Refrigeração Industrial. Edgard Blücher Ltda.: Sao Paulo- W. F. Stoecker y J. W. Jones (1982). Refrigeration and Air Conditioning. McGraw Hill Book Co.: New York- Whitman, W.C., Jhonson, W.M. (1999). Tecnología de Refrigeración y Aire Acondicionado., Tomo 3. Marcombo Boixareau Editores: Barcelona
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomienda ter cursado previamente

Materias que se recomienda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario



QUÍMICA/730G02104

TERMODINÁMICA TÉCNICA/730G02115

MECÁNICA DE FLUÍDOS/730G02119

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