



Guía docente				
Datos Identificativos				2013/14
Asignatura (*)	INTEGRACION DE SISTEMAS AUXILIARES Y DE PROPULSION	Código	730G01128	
Titulación	Grao en Arquitectura Naval			
Descriptores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Grado	1º cuatrimestre	Cuarto	Obligatoria	6
Idioma	Castellano			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e Oceánica			
Coordinador/a	Villa Caro, Raul	Correo electrónico	raul.villa@udc.es	
Profesorado	Villa Caro, Raul	Correo electrónico	raul.villa@udc.es	
Web				
Descripción general				

Competencias de la titulación	
Código	Competencias de la titulación
B1	Aprender a aprender.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B3	Aplicar un pensamiento crítico, lógico y creativo.
B4	Trabajar de forma autónoma con iniciativa.
B5	Trabajar de forma colaborativa.
B7	Comunicarse de manera efectiva en un entorno de trabajo.
B8	Actitud orientada al trabajo personal intenso.
B9	Capacidad de integrarse en grupo de trabajo.
B10	Actitud orientada al análisis.
B11	Actitud creativa.
B12	Capacidad para encontrar y manejar la información.
B13	Capacidad de comunicación oral y escrita.
B14	Manejo de sistemas asistidos por ordenador.
B15	Concepción espacial.
B16	Fijar objetivos y tomar decisiones.
B17	Analizar y descomponer procesos.
B18	Capacidad de abstracción, comprensión y simplificación de problemas complejos.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, en las lenguas oficiales de la comunidad autónoma.
C3	Utilizar las herramientas básicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) necesarias para el ejercicio de su profesión y para el aprendizaje a lo largo de su vida.
C4	Desarrollarse para el ejercicio de una ciudadanía abierta, culta, crítica, comprometida, democrática y solidaria, capaz de analizar la realidad, diagnosticar problemas, formular e implantar soluciones basadas en el conocimiento y orientadas al bien común.
C6	Valorar críticamente el conocimiento, la tecnología y la información disponible para resolver los problemas con los que deben enfrentarse.
C7	Asumir como profesional y ciudadano la importancia del aprendizaje a lo largo de la vida.
C8	Valorar la importancia que tiene la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en el avance socioeconómico y cultural de la sociedad.

Resultados de aprendizaje	
Competencias de materia (Resultados de aprendizaje)	Competencias de la titulación



Conocimiento de los diversos sistemas auxiliares y de propulsión del buque.	B1	C1
Comprensión de los factores y principios más importantes para su aplicación e integración en el buque teniendo en cuenta la seguridad y condiciones de navegación del buque.	B2	C3
Aplicación de los conocimientos adquiridos para solucionar los problemas que puedan surgir utilizando las habilidades adquiridas a lo largo de su formación.	B3	C4
	B4	C6
	B5	C7
	B7	C8
	B8	
	B9	
	B10	
	B11	
	B12	
	B13	
	B14	
	B15	
	B16	
	B17	
	B18	

Contenidos	
Tema	Subtema
Elementos de sistema de gobierno y maniobra	Elementos
Fondeo, amarre y remolque	Elementos
Accesos y aprovisionamientos	Sistemas
Incendios	Sistemas de detección, prevención y extinción
Ventilación	Sistemas
Habilitación	Sistemas
Tráfico marítimo	Tráficos principales
Carga	Sistemas de transferencia, acceso y almacenamiento

Planificación			
Metodologías / pruebas	Horas presenciales	Horas no presenciales / trabajo autónomo	Horas totales
Presentación oral	21.5	21.5	43
Prueba de respuesta múltiple	1	8	9
Sesión magistral	50	40	90
Atención personalizada	8	0	8

(*) Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Presentación oral	Los alumnos expondrán sus trabajos
Prueba de respuesta múltiple	Se responderá a unas preguntas
Sesión magistral	Se presentarán los rquipos y sistemas

Atención personalizada	
Metodologías	Descripción



Sesión magistral	se desarrollará a lo largo del curso
Presentación oral	
Prueba de respuesta múltiple	

Evaluación		
Metodologías	Descripción	Calificación
Sesión magistral	se desarrollará a lo largo del curso	10
Presentación oral	se desarrollará a lo largo del curso	50
Prueba de respuesta múltiple	se desarrollará a lo largo del curso	40

Observaciones evaluación

Fuentes de información	
Básica	
Complementaria	

Recomendaciones	
Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente	
Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente	
REGLAMENTACION TECNICA APLICABLE AL BUQUE/730G01142	
Asignaturas que continúan el temario	
CONSTRUCCION NAVAL Y SISTEMAS DE PROPULSION/730G01112	
Otros comentarios	

(*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías