



Guía docente				
Datos Identificativos				2015/16
Asignatura (*)	REGLAMENTACION TECNICA APLICABLE AL BUQUE	Código	730G01142	
Titulación	Grao en Arquitectura Naval			
Descriptorios				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Grado	1º cuatrimestre	Tercero	Obligatoria	6
Idioma	CastellanoInglés			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e Oceánica			
Coordinador/a	Junco Ocampo, Fernando	Correo electrónico	fernando.junco@udc.es	
Profesorado	Junco Ocampo, Fernando	Correo electrónico	fernando.junco@udc.es	
Web				
Descripción general	<p>Durante la docencia de esta asignatura se explicarán los Convenios y reglamentos expuestos en el documento PROGRAMA DE LA ASIGNATURA, tanto desde el punto de vista del proyecto y construcción del buque como desde el de su explotación a lo largo de su vida útil.</p> <p>La metodología de la docencia será mixta, magistral y práctica. Se formarán grupos de 4 alumnos como máximo. Cada alumno matriculado en la asignatura debe de pertenecer a un grupo o bien actuar de forma individual. Cada grupo elegirá un nombre identificativo del mismo y un coordinador que actuará en su representación para cualquier comunicación con el profesor.</p> <p>De cada uno de los temas (7) del programa cada grupo desarrollará un trabajo.Cada grupo desarrollará 7 trabajos.</p> <p>La exposición y defensa de los trabajos se realizará a lo largo de las 7/8 semanas finales del curso , un día de la semana dentro del horario reglado, de tal forma que uno de los trabajos desarrollados por cada grupo ,elegido por el mismo de forma consensuada entre sus miembros se expondrá y se debatirá oralmente en la clase durante 50 minutos. El mismo puede ser elegido por el grupo libremente o impuesto por el profesor en caso de que el grupo no oferte ninguno El calendario de presentación de los trabajos será realizado por el profesor dos semanas antes del comienzo de este proceso</p>			

Competencias / Resultados del título	
Código	Competencias / Resultados del título
A1	Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; geometría; geometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos; algorítmica numérica; estadística y optimización.
A2	Comprensión y dominio de los conceptos básicos sobre las leyes generales de la mecánica, termodinámica, campos y ondas y electromagnetismo y su aplicación para la resolución de problemas propios de la ingeniería.
A4	Conocimientos básicos de la química general, química orgánica e inorgánica y sus aplicaciones en la ingeniería.
A6	Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.
A15	Conocimiento de las características de los sistemas de propulsión naval.
A19	Conocimiento de la hidrodinámica naval aplicada.
A22	Capacidad para el diseño y cálculo de estructuras navales.
A28	Conocimiento de los métodos de proyecto de su tecnología específica.
A29	Conocimiento de los procesos de construcción naval.
A43	Conocimiento detallado de los métodos de cálculo de la estabilidad después de averías.
A47	Conocer la estructura de un buque y su representación.
A49	Capacidad para el manejo de software para representar gráficamente el caso y la estructura del buque.



A56	Conocimiento de las TIC en el mantenimiento a bordo.
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.
B6	Comportarse con ética e responsabilidad social como ciudadano y como profesional.
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.
B19	Motivar al grupo de trabajo.
B20	Capacidad de negociación.
B21	Abiertos al cambio.
B22	Voluntad de mejora continua.
B23	Positivos frente a problemas.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, en las lenguas oficiales de la comunidad autónoma.
C2	Dominar la expresión y la comprensión de forma oral y escrita de un idioma extranjero.
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.
C5	Entender la importancia de la cultura emprendedora y conocer los medios al alcance de las personas emprendedoras.
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	
Resultados de aprendizaje	Competencias / Resultados del título



los reglamentos navales técnicos	A1	B1	C1
	A2	B2	C2
	A4	B3	C3
	A6	B4	C4
	A15	B5	C5
	A19	B6	C6
	A22	B7	C7
	A28	B8	C8
	A29	B9	
	A43	B10	
	A47	B11	
	A49	B12	
	A56	B13	
		B14	
		B15	
		B16	
		B17	
		B18	
		B19	
		B20	
		B21	
		B22	
		B23	

Contenidos	
Tema	Subtema
SE TRATA DE CONOCER EL CONTENIDO DE DIVERSA REGLAMENTACION APLICADA AL BUQUE EN SU CONSTRUCCION Y EN SU EXPLOTACION	REGLAMENTACION VARIA A DESARROLLAR DURANTE LA DOCENCIA

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciales y virtuales)	Horas trabajo autónomo	Horas totales
Sesión magistral	A1 A2 A4 A6 A15 A19 A22 A28 A29 A43 A47 A49 A56 B15 B14 B13 B12 B11 B10 B9 B8 B7 B6 B5 B4 B3 B2 B1 B16 B17 B18 B19 B20 B21 B22 B23 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8	20	40	60
Presentación oral	A1 A6 A29	21.5	10	31.5
Trabajos tutelados	A6 A29 A43 A47	0	49	49
Prueba de respuesta múltiple	A1 A2 A4 A6 A15 A19 A22 A29 A47 A56 B1 B3 B4 C4	1	8	9
Atención personalizada		0.5	0	0.5



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

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Sesión magistral	desenvólvense os convenios en clase
Presentación oral	LOS ALUMNOS EXPONEN ORALMENTE LOS TRABAJOS ELEGIDOS VOLUNTARIAMENTE
Trabajos tutelados	Realización de diversos estudios normativos en el ambito de la materia y con el alcance indicado en clase
Prueba de respuesta múltiple	DÉBESE DE RESPONDER A UNHA SERIE DE PREGUNTAS

Atención personalizada	
Metodologías	Descripción
Prueba de respuesta múltiple Sesión magistral Presentación oral Trabajos tutelados	Support the development of the activities of the subject

Evaluación			
Metodologías	Competencias / Resultados	Descripción	Calificación
Prueba de respuesta múltiple	A1 A2 A4 A6 A15 A19 A22 A29 A47 A56 B1 B3 B4 C4	Es un examen tipo test	55
Presentación oral	A1 A6 A29	los alumnos por grupo exponen una serie de trabajos	5
Trabajos tutelados	A6 A29 A43 A47	Realización de diversos estudios normativos en el ambito de la materia y con el alcance indicado en clase	40
Otros			

Observaciones evaluación
La evaluación anterior se realizara en una convocatoria solo . En caso de suspenderla el procedimiento para el resto de las convocatorias es similar pero con materiales diferentes

Fuentes de información	
Básica	la información la facilitará el profesor
Complementaria	

Recomendaciones
Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente
Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente
Habilitación de Buques/730112602 Hidrodinámica, Resistencia y Propulsión Marina/730112408
Asignaturas que continúan el temario
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