



Teaching Guide				
Identifying Data				2013/14
Subject (*)	RULES AND REGULATIONS FOR SHIP DESIGN AND SHIPBUILDING		Code	730G01142
Study programme	Grao en Arquitectura Naval			
Descriptors				
Cycle	Period	Year	Type	Credits
Graduate	1st four-month period	Third	Obligatoria	6
Language	SpanishEnglish			
Prerequisites				
Department	Enxeñaría Naval e Oceánica			
Coordinador	Díaz Casás, Vicente	E-mail	vicente.diaz.casas@udc.es	
Lecturers	Díaz Casás, Vicente Salamanca Gimenez, Antonio	E-mail	vicente.diaz.casas@udc.es antonio.salamanca@udc.es	
Web				
General description	<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. Los grupos estarán definidos antes del día 9 de febrero de 2012. Posteriormente a esta fecha los grupos serán designados por 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> <p>PARTE DEL MATERIAL DIDACTICO MAS IMPORTANTE DE LA ASIGNATURA PERO NO LA TOTALIDAD DEL MISMO DE FORMA EXHAUSTIVA SERA FACILITADO POR EL PROFESOR . PARA ELLO CADA ALUMNO ENTREGARA AL PROFESOR UN CD VACIO GRABABLE Y UNA USB DE 4GB EN UNA BOLSA IDENTIFICATIVA CON SU NOMBRE. EL PROFESOR SE ENCARGARA DE INTRODUCIR LA DOCUMENTACION EN ESTOS SOPORTES QUE SERAN DEVUELTOS EN MANO A LOS ALUMNOS RESPECTIVOS. ESTOS SOPORTES PUEDEN SER ENTREGADOS AL PROFESOR EN MANO O DEJADOS EN CONSERJERIA A SU ATENCION A PARTIR DEL DIA 30 DE ENERO</p> <p>EVALUACION DE LA ASIGNATURA:</p> <p>EXAMEN TEORICO TIPO TEST 55%</p> <p>EXAMEN ORAL Y TRABAJOS 45%</p> <p>PARA QUE EL EXAMEN TEORICO Y EL ORAL SE SUMEN HAY QUE SACAR EN CADA UNO DE ELLOS UNA PUNTUACION MINIMA DEL 40% DEL MISMO</p>			



Study programme competences	
Code	Study programme competences
A1	Capacidade para a resolución dos problemas matemáticos que poidan formularse na enxeñaría. Aptitude para aplicar os coñecementos sobre: álgebra lineal; xeometría; xeometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuacións diferenciais e en derivadas parciais; métodos numéricos; algorítmica numérica; estatística e optimización.
A2	Comprensión e dominio dos conceptos básicos sobre as leis xerais da mecánica, termodinámica, campos e ondas e electromagnetismo e a súa aplicación para a resolución de problemas propios da enxeñaría.
A3	Coñecementos básicos sobre o uso e programación dos ordenadores, sistemas operativos, bases de datos e programas informáticos con aplicación en enxeñaría.
A6	Coñecemento axeitado do concepto de empresa, marco institucional e xurídico da empresa. Organización e xestión de empresas
A14	Coñecemento das características dos sistemas de propulsión naval.
A18	Coñecemento da hidrodinámica naval aplicada.
A21	Capacidade para o deseño e cálculo de estruturas navais.
A28	Coñecemento dos procesos de construción naval.
A42	Coñecemento detallado dos métodos de cálculo da estabilidade despois de avarías.
A46	Coñecer a estrutura dun buque e a súa representación.
A48	Capacidade para o manexo de software para representar graficamente o caso e a estrutura do buque.
A55	Coñecemento das TIC no mantemento a bordo.
B1	Aprender a aprender.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B3	Aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo.
B4	Traballar de forma autónoma con iniciativa.
B5	Traballar de forma colaboradora.
B6	Comportase con ética e responsabilidade social como cidadán e como profesional.
B7	Comunicarse de xeito efectivo nun ámbito de traballo.
B8	Actitude orientada ao traballo persoal intenso.
B9	Capacidade de integrarse en grupo de traballo.
B10	Actitude orientada á análise.
B19	Motivar ao grupo de traballo.
B20	Capacidade de negociación.
B21	Abertos ao cambio.
B22	Vontade de mellora continua.
B23	Positivos fronte a problemas.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.
C2	Dominar a expresión e a comprensión de forma oral e escrita dun idioma estranxeiro.
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.
C4	Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía aberta, culta, crítica, comprometida, democrática e solidaria, capaz de analizar a realidade, diagnosticar problemas, formular e implantar solucións baseadas no coñecemento e orientadas ao ben común.
C5	Entender a importancia da cultura emprendedora e coñecer os medios ao alcance das persoas emprendedoras.
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.

Learning outcomes	
Subject competencies (Learning outcomes)	Study programme competences



	A1	B1	C1
	A2	B2	C2
	A3	B3	C3
	A6	B4	C4
	A14	B5	C5
	A18	B6	C6
	A21	B7	C7
	A28	B8	C8
	A42	B9	
	A46	B10	
	A48	B19	
	A55	B20	
		B21	
		B22	
		B23	

Contents	
Topic	Sub-topic
THIS IS ABOUT THE CONTENT OF DIFFERENT REGULATIONS APPLICABLE TO SHIP IN CONSTRUCTION AND EXPLOITATION.	SEVERAL REGULATIONS TO DEVELOP DURING THE TEACHING

Planning			
Methodologies / tests	Ordinary class hours	Student?s personal work hours	Total hours
Guest lecture / keynote speech	20	40	60
Oral presentation	21.5	10	31.5
Supervised projects	0	49	49
Multiple-choice questions	1	8	9
Personalized attention	0.5	0	0.5

(*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

Methodologies	
Methodologies	Description
Guest lecture / keynote speech	Analysis of regulations
Oral presentation	Students must present orally THE WORK done
Supervised projects	Performing normative studies in the field of matter and to the extent indicated in class
Multiple-choice questions	TEST

Personalized attention	
Methodologies	Description
Multiple-choice questions Guest lecture / keynote speech Oral presentation	se desarrollará a lo largo del curso

Assessment



Methodologies	Description	Qualification
Multiple-choice questions	TEST	55
Oral presentation	DEFENSE OF ONE OF THE WORKS	5
Supervised projects	Performing normative studies in the field of matter and to the extent indicated in class	40
Others		

Assessment comments

Sources of information	
Basic	
Complementary	

Recommendations

Subjects that it is recommended to have taken before

Subjects that are recommended to be taken simultaneously

Habilitación de Buques/730112602

Hidrodinámica, Resistencia e Propulsión Mariña/730112408

Subjects that continue the syllabus

Other comments

(*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.