



Teaching Guide				
Identifying Data				2014/15
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			
Coordinator	Junco Ocampo, Fernando	E-mail	fernando.junco@udc.es	
Lecturers	Junco Ocampo, Fernando	E-mail	fernando.junco@udc.es	
Web				
General description	<p>Durante a docencia desta materia explicaranse os Convenios e regulamentos expostos no documento PROGRAMA DA MATERIA, tanto dende o punto de vista do proxecto e construción do buque coma dende o da súa explotación ao longo da súa vida útil.</p> <p>A metodoloxía da docencia será mixta, maxistral e práctica. Formaranse grupos de 4 alumnos como máximo. Cada alumno matriculado na materia debe de pertencer a un grupo ou ben actuar de forma individual. Cada grupo elixirá un nome identificativo deste e un coordinador que actuará na súa representación para calquera comunicación co profesor. Os grupos estarán definidos antes do día 9 de febreiro de 2.012. Posteriormente a esta data os grupos serán designados polo profesor.</p> <p>De cada un dos temas ( 7 ) do programa cada grupo desenvolverá un traballo.Cada grupo desenvolverá 7 traballos.</p> <p>A exposición e defensa dos traballos realizarase ao longo das 7/8 semanas finais do curso, un día da semana dentro do horario regulado, de tal forma que un dos traballos desenvolvidos por cada grupo ,elegido por este de forma consensuada entre os seus membros se expoñerá e se debaterá oralmente na clase durante 50 minutos. Este pode ser elixido polo grupo libremente ou imposto polo profesor en caso de que o grupo non oferte ningún El calendario de presentación dos traballos será realizado polo profesor dúas semanas antes do comezo deste proceso</p> <p>PARTE DO MATERIAL DIDACTICO MAIS IMPORTANTE DA MATERIA PERO NON A TOTALIDADE DO MESMO DE FORMA EXAHUSTIVA SERA FACILITADO POLO PROFESOR. PARA ISO CADA ALUMNO ENTREGASE AO PROFESOR UN CD VACIO GRABABLE E UNHA USB DE 4 GB NUNHA BOLSA IDENTIFICATIVA CO SEU NOME. O PROFESOR ENCARGÁSESE DE INTRODUCIR A DOCUMENTACION NESTES SOPORTES QUE SERAN DEVOLTOS EN MAN AOS ALUMNOS RESPECTIVOS. ESTES SOPORTES PODEN SER ENTREGADOS AO PROFESOR EN MAN OU DEIXADOS EN CONSERJERIA AO SEU ATENCION A PARTIR DO DIA 30 DE XANEIRO</p> <p>EVALUACION DA MATERIA:</p> <p>EXAME TEORICO TIPO TEST 55%</p> <p>EXAME ORAL E TRABALLOS 45%</p> <p>PARA QUE O EXAME TEORICO E O ORAL SE SUMEN HAI QUE SACAR EN CADA UN DELES UNHA PUNTUACION MINIMA DO 40% DESTE</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	desenvolverase ao longo do 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

A avaliación anterior realizábase nunha convocatoria só. En caso de suspendela o procedimeto para o resto das convocatorias é similar pero con materiais diferentes

#### 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.