



Teaching Guide

Teaching Guide				
Identifying Data				2018/19
Subject (*)	Advanced ship project		Code	730496001
Study programme	Mestrado Universitario en Enxeñaría Naval e Oceánica (plan 2018)			
Descriptors				
Cycle	Period	Year	Type	Credits
Official Master's Degree	1st four-month period	First	Obligatory	4
Language	SpanishGalicianEnglish			
Teaching method	Face-to-face			
Prerequisites				
Department	Enxeñaría Naval e Industrial			
Coordinador	Junco Ocampo, Fernando	E-mail	fernando.junco@udc.es	
Lecturers	Junco Ocampo, Fernando	E-mail	fernando.junco@udc.es	
Web				
General description	A materia analizará a aplicación de cotas especiais de clasificación e regulamentos específicos ao proxecto do buque.			

Study programme competences

Code	Study programme competences
A1	Capacidade para proxectar buques axeitados ás necesidades do transporte marítimo de persoas e mercadorías, e ás da defensa e seguridade marítimas.
B1	CB06 Posuír e comprender coñecementos que acheguen unha base ou oportunidade de ser orixinais no desenvolvemento e/ou aplicación de ideas, a miúdo nun contexto de investigación
B2	CB07 Que os estudantes saiban aplicar os coñecementos adquiridos e a súa capacidade de resolución de problemas en ámbitos novos ou pouco coñecidos dentro de contextos máis amplos (ou multidisciplinares) relacionados coa súa área de estudo
B3	CB08 Que os estudantes sexan capaces de integrar coñecementos e enfrontarse á complexidade de formular xuízos a partir dunha información que, sendo incompleta ou limitada, inclúa reflexións sobre as responsabilidades sociais e éticas vinculadas á aplicación dos seus coñecementos e xuízos
B4	CB09 Que os estudantes saiban comunicar as súas conclusións e os coñecementos e razóns últimas que as sustentan a públicos especializados e non especializados dun modo claro e sen ambigüidades.
B5	CB10 Que os estudantes posúan as habilidades de aprendizaxe que lles permitan continuar estudando dun modo que haberá de ser en boa medida autodirixido ou autónomo.
B6	G01 Capacidade para resolver problemas complexos e para tomar decisións con responsabilidade sobre a base dos coñecementos científicos e tecnolóxicos adquiridos en materias básicas e tecnolóxicas aplicables na enxeñaría naval e oceánica, e en métodos de xestión.
B7	G02 Capacidade para concibir e desenvolver solucións técnica, económica e ambientalmente adecuadas a necesidades de transporte marítimo ou integral de persoas e mercadorías, de aproveitamento de recursos oceánicos e do subsolo mariño (pesqueiros, enerxéticos, minerais, etc.), uso adecuado do hábitat mariño e medios de defensa e seguridade marítimas.
C1	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.

Learning outcomes

Learning outcomes	Study programme competences		
Capacidade para proxectar buques axeitados ás necesidades do transporte marítimo de persoas e mercadorías, e ás da defensa e seguridade marítima	AC1	BC1 BC2 BC3 BC4 BC5 BJ1 BJ2	CC1



Contents	
Topic	Sub-topic
Ampliación do proxecto do buque segundo certas notas de clasificación	Cotas de clase
Normativa específica que afectan a certas notas de clasificación	Capítulos do regulamento da SC
Os bloques e temas seguintes desenvolven os contidos establecidos na ficha da Memoria de verificación que son :	A materia céntrase na aplicación e integración de técnicas e cálculos no ámbito da arquitectura naval, compartimentado, estática e dinámica do buque estabilidade en estado intacto e despois de avarías, regulamentación específica a cumprimentar e interrelación de todos os compoñentes tecnolóxicos navais instalados a bordo e aplicados ao desenvolvemento do proxecto do buque, todo iso de acordo co criterio e ensinos do profesor.

Planning				
Methodologies / tests	Competencies	Ordinary class hours	Student?s personal work hours	Total hours
Supervised projects	A1 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1	30	0	30
Objective test	A1 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1	10	10	20
Guest lecture / keynote speech	A1 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1	49	0	49
Personalized attention		1	0	1
(*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.				

Methodologies	
Methodologies	Description
Supervised projects	Realización dos proxectos propostos en clase
Objective test	Proba obxectiva sobre o contido da materia
Guest lecture / keynote speech	Exposición dos contidos da materia

Personalized attention	
Methodologies	Description
Supervised projects	Seguimento dos proxectos desenvolvidos na materia.
Guest lecture / keynote speech	

Assessment			
Methodologies	Competencies	Description	Qualification
Supervised projects	A1 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1	Seguimento dos proxectos desenvolvidos na materia.	75
Objective test	A1 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1	Proba obxectiva dos contidos teóricos da materia .	25

Assessment comments
<!--startfragment--> <p>Para computar na cualificación final terá que alcanzarse o 40% da cualificación máxima de cada bloque.</p> <p>Todos os alumnos terán que cumprir os prazos de entrega indicados na páxina web da materia, non se avaliarán entregas dos problemas e o proxecto con posterioridade á data estipulada.</p><!--endfragment-->



Sources of information

Basic	- DNV RULES (). Será facilitado polos profesores DNV RULES
Complementary	

Recommendations

Subjects that it is recommended to have taken before

Subjects that are recommended to be taken simultaneously

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.