



Teaching Guide				
Identifying Data				2017/18
Subject (*)	War ships	Code	730G05043	
Study programme	Grao en Enxeñaría Naval e Oceánica			
Descriptors				
Cycle	Period	Year	Type	Credits
Graduate	2nd four-month period	Fourth	Optativa	4.5
Language	Spanish			
Teaching method	Face-to-face			
Prerequisites				
Department	Enxeñaría Naval e Industrial			
Coordinador	Seijo Jordan, Indalecio	E-mail	indalecio.seijo1@udc.es	
Lecturers	Seijo Jordan, Indalecio	E-mail	indalecio.seijo1@udc.es	
Web				
General description	<p>Pretendese dar una visión xeral dos tipos de buques de guerra actuais, de los procedimientos de proyecto, das características que los hacen diferentes a los buques mercantes, de los criterios de estabilidade, apoio logístico integrado y tipos de mantemento. El alumno alcanzará los conocimientos necesarios para su carrera profesional en el ámbito de los astilleros de construcción naval militar.</p>			

Study programme competences / results	
Code	Study programme competences / results
B5	That the students developed those skills of learning necessary to start subsequent studies with a high degree of autonomy
C4	Recognizing critically the knowledge, the technology and the available information to solve the problems that they must face.
C6	Recognizing the importance that has the research, the innovation and the technological development in the socioeconomic and cultural advance of the society.

Learning outcomes		
Learning outcomes	Study programme competences / results	
Dar a conocer a los alumnos el "estado del arte" de las nuevas construcciones de buques de guerra, singularidades de los sistemas en comparación con los existentes en la construcción civil, procesos a seguir en los proyectos y nociones de apoyo logístico y mantenimiento de buques.	B5	C4 C6

Contents	
Topic	Sub-topic
LOS CONTENIDOS DESARROLLAN AQUELLOS INCLUIDOS EN LA MEMORIA DEL TITULO Y QUE SON LOS SIGUIENTES:	Tipos actuales de buques de guerra, sistemas de apoyo y armas de los sistemas de combate, desarrollo de pesos y márgenes durante la construcción, nociones de submarinos, estabilidad buque intacto y después de averías, apoyo logístico integrado y sistemas actuales de mantenimiento
DEFINICIOS	definicios
TIPOS DE BUQUES DE GUERRA	tipos de buques de guerra
ORGANIZACION DO PROXECTO DO BUQUE DE GUERRA	organizacion
A CONSTRUCCION INTEGRADA	la construcción integrada
A SUPERVIVENCIA NOS BUQUES DE GUERRA	supervivencia
O CONTROL DE RUIDOS	control de ruidos
O PLAN DE APOIO LOXISTICO INTEGRADO	el PALI
COMPARACION BUQUES DE GUERRA VS BUQUES MERCANTES	comparacion



Planning

Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours
Supervised projects	B5 C4 C6	8.5	34	42.5
Guest lecture / keynote speech	B5 C6 C4	15	28.5	43.5
Oral presentation	B5 C4 C6	6	18	24
Personalized attention		2.5	0	2.5

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

Methodologies

Methodologies	Description
Supervised projects	trabajo traduccion
Guest lecture / keynote speech	Exposición en aula
Oral presentation	presentación del trabajo

Personalized attention

Methodologies	Description
Oral presentation Supervised projects Guest lecture / keynote speech	ATENCIÓN PERSONALIZADA DURANTE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS TUTELADOS (EN HORAS DE TUTORIAS)

Assessment

Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Oral presentation	B5 C4 C6	50%	50
Supervised projects	B5 C4 C6	50%	50

Assessment comments

En la memoria de verificación se ha especificado la realización de una prueba objetiva. Esta prueba tendrá que ser realizada por todos aquellos alumnos que no asistan a clase ni entreguen el trabajo tutelado ni hagan la presentación oral.
En estos casos, la valoración de esta prueba objetiva, será del 100 % del total.

Sources of information

Basic	- ENRIQUE CASANOVA RIVAS (). EL BUQUE DE GUERRA. FEIN
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.