



Teaching Guide				
Identifying Data				2021/22
Subject (*)	Proxectos	Code	631111507	
Study programme	Diplomado en Máquinas Navais			
Descriptors				
Cycle	Period	Year	Type	Credits
First and Second Cycle	Yearly	First Second Third	Optional	5
Language				
Teaching method	Face-to-face			
Prerequisites				
Department	Enxeñaría Naval e Industrial			
Coordinador		E-mail		
Lecturers		E-mail		
Web				
General description				
Contingency plan	<p>1. Modifications to the contents</p> <p>2. Methodologies</p> <p>*Teaching methodologies that are maintained</p> <p>*Teaching methodologies that are modified</p> <p>3. Mechanisms for personalized attention to students</p> <p>4. Modifications in the evaluation</p> <p>*Evaluation observations:</p> <p>5. Modifications to the bibliography or webgraphy</p>			

Study programme competences / results	
Code	Study programme competences / results
A12	Utilizar as ferramentas apropiadas para as operacións de fabricación e reparación que soen efectuarse a bordo do buque, a nivel operacional.
A15	Vixiar o cumprimento das prescricións legislativas, a nivel operacional.
A40	Interpretar e representar as formas do buque e das súas instalacións.
A51	Redacción e interpretación de documentación técnica.
A52	Emprego do inglés escrito e falado a nivel operacional, aplicado a maquinaria, instalacións, servizos e mantemento do buque que permita ao oficial utilizar as publicacións en inglés sobre maquinaria naval e desempeñar as súas funcións ao respecto.
B1	Aprender a aprender.
B3	Aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo.
B6	Traballar de forma colaborativa.
B16	Organizar, planificar e resolver 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.

Learning outcomes
-------------------



Learning outcomes	Study programme competences / results		
	A12	B1	C1
	A15	B3	C2
	A40	B6	C3
	A51	B16	
	A52		

Contents	
Topic	Sub-topic
Tema 1 Proyectos	Tema 1 - ¿Qué es un proyecto? Tema 2 - Desarrollo de un proyecto Tema 3 - Gestión de proyectos Tema 4 - Planificación de proyectos Tema 5 ? Herramientas de planificación y control de proyectos Tema 6 ? La empresa de proyectos; gestión y dirección Tema 7 ? La detección de oportunidades y los concursos Tema 8 ? El trabajo en equipo Tema 9.- Gestión de la calidad
Tema 2 El proyecto aplicado al buque mercante	Tema 1.- Introducción histórica Tema 2 .- El Proyecto del buque Tema 3 : El proyecto conceptual Tema 4 : El Proyecto preliminar Tema 5.- El proyecto contractual Tema 6 El proyecto de construcción. Tema 7 - El contrato de construcción naval. Tema 8 ? Criterios específicos aplicables al proyecto de los buques mercantes

Planning				
Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours
Guest lecture / keynote speech		35	35	70
Objective test		4	8	12
Problem solving		10	10	20
Supervised projects		8	8	16
Personalized attention		7	0	7

(\*)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	Clases magistrales de exposición de los diferentes temas
Objective test	Evaluación escrita presencial de las diferentes materias
Problem solving	Resolución de diferentes casos prácticos
Supervised projects	Desarrollo diferentes temas propuestos

Personalized attention	
Methodologies	Description



Guest lecture / keynote speech Problem solving Supervised projects	Atención personalizada o individualizada en el despacho del profesor para resolución dudas y problemas
---	--

Assessment			
Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Guest lecture / keynote speech		Asistencia a clases	20
Objective test		Exámenes	70
Problem solving		Asistencia a las clases de solución de problemas	6
Supervised projects		Superación trabajos planteados	4

Assessment comments

Sources of information	
<b>Basic</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Rober B. Zubaly (). Applied Naval Architecture.</li><li>- Marcos Guasp Pieras (). Diferentes aspectos del proyecto básico de buques. Iberediciones, P.B.</li><li>- Jaime Pereña Brand (). Dirección y Gestión de Proyectos. Diaz de Santos S.A.</li><li>- Ricardo Alvariño y otros (). El Proyecto Básico del Buque Mercante. FEIN</li><li>- Varios (). Gestión de proyectos. Deusto</li><li>- Carlos Serer Figueroa (). Gestión Integrada de Proyectos. Ediciones UPC</li><li>- Luis Guerra Peña y otros (). Gestión Integral de Proyectos. Editorial FC</li><li>- German Martinez y otros (). Organización y Gestión de Proyectos y Obras. Mc Graw Hill</li><li>- Santiago Iglesias Baniela (). Planificación construcción de buques. Torculo</li></ul>
<b>Complementary</b>	

Recommendations
<b>Subjects that it is recommended to have taken before</b>
<b>Subjects that are recommended to be taken simultaneously</b>
<b>Subjects that continue the syllabus</b>
<b>Other comments</b>

(\*)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.