



## Teaching Guide

Identifying Data					2020/21
Subject (*)	Organ. e Planif. do Transporte e a Navegación	Code	631411203		
Study programme	Licenciado en Náutica e Transporte Marítimo				
Descriptors					
Cycle	Period	Year	Type	Credits	
First and Second Cycle	Yearly	Second	Trunk	10.5	
Language	Spanish				
Teaching method	Face-to-face				
Prerequisites					
Department	Enxeñaría Naval e Industrial				
Coordinador		E-mail			
Lecturers		E-mail			
Web					
General description	<p>Se pretende la formación integral y sólida del alumno en relación con el mercado del transporte, el tráfico y los fletamentos marítimos internacionales. Ello implica el desarrollo de las materias necesarias de la doctrina económica para poder aplicar a las materias propias de la especialidad, para adquirir la capacidad de resolver los problemas relacionados con la explotación económica del buque como unidad económica en las diferentes modalidades del tráfico marítimo y la planificación de la navegación.</p> <p>Conocer el ámbito científico de las magnitudes a utilizar y ahondar en el conocimiento de los sistemas metodológicos operativos encaminados a la gestión, control y explotación de los buques, en construcción, operativos y en reparación, en el ámbito del tráfico internacional.</p>				
Contingency plan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modifications to the contents</li> <li>2. Methodologies               <ul style="list-style-type: none"> <li>*Teaching methodologies that are maintained</li> <li>*Teaching methodologies that are modified</li> </ul> </li> <li>3. Mechanisms for personalized attention to students</li> <li>4. Modifications in the evaluation               <ul style="list-style-type: none"> <li>*Evaluation observations:</li> </ul> </li> <li>5. Modifications to the bibliography or webgraphy</li> </ol>				

### Study programme competences / results

Code	Study programme competences / results

### Learning outcomes

Learning outcomes	Study programme competences / results

### Contents

Topic	Sub-topic



La Empresa.	Concepto. Elementos y organización. Estructura y modelos. La planificación. Administración de la empresa.
El empresario.	Concepto. Función económica. Formas y clasificación de empresas. Los ingresos. El beneficio contable. La decisión económica. Organización por objetivos. El naviero.
La empresa naviera.	Concepto. Constitución. Organización. Las sociedades mercantiles. Modalidades de explotación de la empresa naviera. El buque como unidad económica de explotación. Líneas Regulares de navegación. Los agentes marítimos.
La empresa ante el mercado.	Actividad comercial. Mercados. Análisis, expresión y área de mercado. Localización de la empresa. El mercado de fletes. Análisis de los tráficos. La política marítima internacional. El transporte marítimo en la CE.
La función de producción.	Concepto, elementos y clases del sistema de producción. La Función de producción. Modelos. Los Costes de Producción.
Financiación	Financiación de la estructura fija de la empresa y su fuente. La Autofinanciación. La función financiera de los fondos de amortización. La Amortización financiera de capital. Financiación de la empresa y sus fuentes. Criterios de amortización.
Los costos.	Concepto y generalidades. Los costos básicos de la producción. Coste financiero y de organización. Estructura y clasificación de los costos. La cuenta de explotación.
Almacenamiento.	El almacén en el buque. Utilización y conservación de útiles y herramientas. Servicios de conservación y mantenimiento. Sistema de revisiones periódicas. Responsabilidad de los oficiales.



El método PERT y los grafos en la empresa.	<p>Concepto, antecedentes y objeto.</p> <p>Aplicación.</p> <p>El Grafo.</p> <p>Principios de representación y actividad ficticia.</p> <p>Conceptos operativos.</p> <p>Determinación del camino crítico.</p> <p>Calificación de tiempos y holguras.</p> <p>Aplicación práctica: Organización de operaciones.</p> <p>Criterios de reducción del camino crítico.</p> <p>Costes de reducción de actividades y del camino de ejecución.</p>
La renovación económica del equipo.	<p>El equipo industrial y su coste.</p> <p>Vida útil del equipo.</p> <p>El buque y sus elementos.</p> <p>Vida útil del buque.</p> <p>Amortización técnica del buque y de sus equipos.</p>
Los fletamentos marítimos.	<p>Los contratos de fletamento.</p> <p>Tipología.</p> <p>Pro-forma de fletamento.</p> <p>Cálculo de la mercancía a embarcar. El Flete.</p> <p>El flete en la Línea Regular. Tarifas.</p> <p>El fletamento TRAMP.</p> <p>La planificación del transporte.</p> <p>Contrato de fletamento por viaje y por tiempo.</p> <p>Cálculo del valor de la demora.</p> <p>Práctica de fletamentos.</p>

## Planning

Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student's personal work hours	Total hours
Workshop		48	90	138
Objective test		2	25	27
Guest lecture / keynote speech		44	45	89
Personalized attention		8.5	0	8.5

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

## Methodologies

Methodologies	Description
Workshop	Realizar trabajos y resolver casos prácticos encomendados por los profesores, con su posterior exposición y debate en clase. Todo ello con apoyo y supervisión de los profesores.
Objective test	Examen final teórico-práctico del temario
Guest lecture / keynote speech	Exposición por los profesores de los temas que componen el temario

## Personalized attention

Methodologies	Description
Workshop	Los profesores estarán a disposición de los alumnos para resolver cualquier duda o aclaración sobre la teoría o los trabajos y casos prácticos objeto de estudio
Objective test	

## Assessment



Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Workshop		Realización y resolución por escrito de casos practicos y trabajos con exposición y debate en clase. Los casos y trabajos han de ser entregados en la fecha fijada por los profesores	50
Objective test		Examen final de teorico-practico sobre los temas dados en clase y un caso de similares características a los resueltos a lo largo del curso	50
Others			

### Assessment comments

### Sources of information

<b>Basic</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Doldán Tie, F (). Economía de la Empresa.</li> <li>- Fernández Pirla, JM (). Economía de La empresa.</li> <li>- Hernández Yzal (). Economía Marítima. Cadi, Barcelona</li> <li>- MC Conell (). Economics. MC Graw-Hill</li> <li>- Fisher, S y otro (). Economics. MC Graw-Hill</li> <li>- Bes, J (). Fletamentos y términos de embarque.</li> <li>- BIMCO (). Fomrs of aproved documents. BIMCO Copenhagen</li> <li>- Shipping guides Ltd (). Guide to port entry.</li> <li>- Ruiz Soroa, JM (). Hipoteca Naval.</li> <li>- Arroyo, I (). La Hipoteca Naval.</li> <li>- Castañeda, J (). Lecciones de teoría económica. Aguilar</li> <li>- (). Manual de contabilidad.</li> <li>- Lee Yuenj Tao (). Metodología de investigación operativa .</li> <li>- Doldán Tie, F (). Metodología de investigación operativa.</li> <li>- U Complutense (). Modelos de política económica en el sector del transporte marítimo.</li> <li>- Downard (). Running Costs. Fairplay</li> <li>- (). Ship costs. Fairplay</li> <li>- Weale (). Tramp shipping aritmetics. Fairplay</li> <li>- Laurence (). Vessel operating economics. Fairplay</li> <li>- Packard (). Voyage estimating, laytime calculating, sea-trading. Fairplay</li> </ul>
<b>Complementary</b>	

### 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.