



| Guía Docente          |                                           |                    |                           |           |
|-----------------------|-------------------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------|
| Datos Identificativos |                                           |                    |                           | 2018/19   |
| Asignatura (*)        | Economía Marítima                         |                    | Código                    | 631G01201 |
| Titulación            | Grao en Náutica e Transporte Marítimo     |                    |                           |           |
| Descritores           |                                           |                    |                           |           |
| Ciclo                 | Período                                   | Curso              | Tipo                      | Créditos  |
| Grao                  | 1º cuadrimestre                           | Segundo            | Obrigatoria               | 6         |
| Idioma                | Castelán                                  |                    |                           |           |
| Modalidade docente    | Presencial                                |                    |                           |           |
| Prerrequisitos        |                                           |                    |                           |           |
| Departamento          | Ciencias da Navegación e Enxeñaría Mariña |                    |                           |           |
| Coordinación          | Carracedo Dominguez, Jose Santiago        | Correo electrónico | santiago.carracedo@udc.es |           |
| Profesorado           | Carracedo Dominguez, Jose Santiago        | Correo electrónico | santiago.carracedo@udc.es |           |
| Web                   |                                           |                    |                           |           |
| Descrición xeral      |                                           |                    |                           |           |

| Competencias do título |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                 | Competencias do título                                                                                                                                                                                                                                 |
| A5                     | Interpretación, análise e aplicación práctica dos fundamentos e Institucións de Dereito e Economía para administrar, xestionar e explotar o buque, a empresa marítima, o negocio marítimo e transporte, e a empresa náutico-deportiva.                 |
| A10                    | Redactar e interpretar documentación técnica e publicacións náuticas.                                                                                                                                                                                  |
| B1                     | Aprender a aprender.                                                                                                                                                                                                                                   |
| B2                     | Resolver problemas de xeito efectivo.                                                                                                                                                                                                                  |
| B4                     | Comunicarse de xeito efectivo nun ámbito de traballo.                                                                                                                                                                                                  |
| B5                     | Traballar de forma autónoma con iniciativa.                                                                                                                                                                                                            |
| B6                     | Traballar de forma colaboradora.                                                                                                                                                                                                                       |
| B7                     | Comportarse con ética e responsabilidade social como cidadán e como profesional.                                                                                                                                                                       |
| B11                    | Capacidade de adaptación a novas situacións.                                                                                                                                                                                                           |
| B15                    | Capacidade para adquirir e aplicar coñecementos.                                                                                                                                                                                                       |
| C1                     | Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.                                                                                                                                               |
| 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.                                                                                                                                               |
| C9                     | Posuír e comprender coñecementos que aporten unha base ou oportunidade de ser orixinais no desenvolvemento e/ou aplicación de ideas, a miúdo nun contexto de investigación                                                                             |
| C12                    | Que os estudantes saiban comunicar as súas conclusións e os coñecementos e razóns últimas que as sustentan a públicos especializados e non especializados dun xeito claro e sin ambigüidades                                                           |
| C13                    | Que os estudantes posúan as habilidades de aprendizaxe que lles permitan continuar estudando dun modo que haberá de ser en grande medida autodirixido ou autónomo.                                                                                     |

| Resultados da aprendizaxe |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Resultados de aprendizaxe | Competencias do título |



|                                                                                                                                                                                                         |     |    |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|
| Interpretación, análise e aplicación práctica dos fundamentos e Institucións de Dereito e Economía para administrar, xestionar e explotar o buque, a empresa marítima e o negocio marítimo e transporte | A5  | B1 | C1  |
|                                                                                                                                                                                                         | A10 | B2 | C4  |
|                                                                                                                                                                                                         |     | B4 | C5  |
|                                                                                                                                                                                                         |     | B5 | C9  |
|                                                                                                                                                                                                         |     | B6 | C12 |
|                                                                                                                                                                                                         |     | B7 | C13 |
|                                                                                                                                                                                                         | B11 |    |     |
|                                                                                                                                                                                                         | B15 |    |     |

| Contidos                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temas                     | Subtemas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tema 1: A empresa naviera | <ul style="list-style-type: none"><li>1.1 Concepto</li><li>1.2 Constitución e Organización<ul style="list-style-type: none"><li>1.2.1 Elementos da empresa .</li><li>1.2.2 Clasificación das empresas</li><li>1.2.3 Sociedades de persoas</li><li>1.2.4 Sociedades de capital</li><li>1.2.5 Sociedades cooperativas</li></ul></li><li>1.3 Organización da empresa naviera<ul style="list-style-type: none"><li>1.3.1 Fases do proceso organizativo</li><li>1.3.2 Organigramas</li><li>1.3.3 Organización da empresa naviera</li></ul></li><li>1.4 Modos de explotación do buque<ul style="list-style-type: none"><li>1.4.1 Arrendamento .</li><li>1.4.2 Fletamento</li><li>1.4.3 Contrato de pasaxe</li><li>1.4.4 Contrato de remolque</li></ul></li><li>1.5 Modalidades de explotación de buques en réxime de fletamentos.</li><li>1.6 Os axentes marítimos<ul style="list-style-type: none"><li>1.6.1 Naviero</li><li>1.6.2 Armador</li><li>1.6.3 Corredor Marítimo</li><li>1.6.4 Consignatario do buque</li><li>1.6.5 Capitán</li><li>1.6.6 Fletante e fretador</li><li>1.6.7 Cargador</li><li>1.6.8 Consignatario da carga</li><li>1.6.9 Transitario</li><li>1.6.10 Outros axentes</li></ul></li></ul> |



|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tema 2: Aspectos relativos aos activos da empresa naviera | <ul style="list-style-type: none"><li>2.1 Conceptos xerais</li><li>2.2 Estrutura do balance</li><li>2.3 Criterios de amortización. Cálculo da anualidade 2.3.1 Métodos de amortización</li><li>2.4 A amortización financeira ou de capital</li><li>2.5 Financiamento da estrutura fixa da empresa 2.6 Os custos de explotación</li><li>2.6.1 Custos financeiros:<ul style="list-style-type: none"><li>2.6.1.1 Fontes de financiamento institucionais</li><li>2.6.1.2 A autofinanciación</li></ul></li><li>2.6.2 Custos operativos.<ul style="list-style-type: none"><li>2.6.2.1 Tripulación</li><li>2.6.2.2 Seguros</li><li>2.6.2.3 Reparacións e mantemento</li><li>2.6.2.4 Respectos e consumibles.</li><li>2.6.2.5 Gastos xerais ou de administración.</li></ul></li><li>2.6.3 Gastos Variables</li><li>2.7 Rendemento económico do buque<ul style="list-style-type: none"><li>2.7.1 Métodos de determinación do rendemento. Fórmula de Urwin.</li></ul></li></ul> |
| Tema 3: O Transporte Marítimo e as súas modalidades       | <ul style="list-style-type: none"><li>3.1 Xeneralidades sobre o transporte marítimo</li><li>3.2 Modalidades do transporte marítimo<ul style="list-style-type: none"><li>3.2.1 O transporte marítimo de liña regular<ul style="list-style-type: none"><li>3.2.1.1 O transporte intermodal</li><li>3.2.1.2 Transporte marítimo de curta distancia TMCD (Short Sea Shipping S.S.S.).</li><li>3.2.1.3 As Autoestradas do mar</li><li>3.2.1.4 Formas de cooperación entre navieras</li></ul></li><li>3.2.2 Transporte marítimo en réxime de fletamentos<ul style="list-style-type: none"><li>3.2.2.1 Fletamento por Viaxe (Voyage charter)</li><li>3.2.2.2 Fletamento por tempo (Time charter)</li><li>3.2.2.3 Fletamento a casco espido (Bareboat charter)</li><li>3.2.2.4 O contrato de transporte de marítimo de mercadorías (Contract of Affreightment)</li></ul></li></ul></li></ul>                                                                                  |
| Tema 4: O Flete                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>4.1 Concepto</li><li>4.2 Os contratos de fletamentos<ul style="list-style-type: none"><li>4.2.1 O contrato de transporte marítimo de mercadorías<ul style="list-style-type: none"><li>4.2.1.1 O Coñecemento de embarque</li><li>4.2.1.2 Modelos de coñecementos</li><li>4.2.1.3 Documentos similares e complementarios ao Coñecemento de Embarque</li></ul></li><li>4.2.2 O fletamento por viaxe<ul style="list-style-type: none"><li>4.2.2.1 Elementos do contrato</li></ul></li><li>4.2.3 O contrato de fletamento por tempo</li><li>4.2.4 O contrato de arrendamento do buque a casco espido</li><li>4.2.5 O contrato de arrendamento do buque armado e equipado</li></ul></li><li>4.3 O contrato de pasaxe</li><li>4.4 O contrato de remolque</li></ul>                                                                                                                                                                     |
| Tema 5: Tipoloxía das Pólizas de Fletamento               | <ul style="list-style-type: none"><li>5.1 Póliza Gencon</li><li>5.2 Póliza Baltime</li><li>5.3 Proforma de fletamento</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tema 6: Cálculo do Flete                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>6.1 O flete en réxime de fletamentos.</li><li>6.2 O flete na liña regular. As Tarifas de Flete</li><li>6.3 A planificación do transporte</li><li>6.4 O tempo de plancha e as demoras<ul style="list-style-type: none"><li>6.4.1 A plancha<ul style="list-style-type: none"><li>6.4.1.1 Modificación contractual dos requisitos.</li><li>6.4.1.2 Duración do tempo de plancha</li><li>6.4.1.3 Cómputo do tempo de plancha</li><li>6.4.1.4 Documentos utilizados para o cómputo da plancha</li></ul></li><li>6.4.2 Demoras<ul style="list-style-type: none"><li>6.4.2.1 Inicio e cómputo do tempo de demoras.</li><li>6.4.2.2 Responsabilidade ao pago das demoras</li><li>6.4.2.3 Despatch money</li><li>6.4.2.4 Plncha global</li></ul></li></ul></li></ul> |
| Tema 7: Os portos (1)                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>7.1 Definición de porto</li><li>7.2 As funcións dos portos</li><li>7.3 Importancia da actividade portuaria</li><li>7.4 A autoridade portuaria</li><li>7.5 Os portos na historia</li><li>7.6 Estrutura física dos portos</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tema 8: Os portos (2)                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>8.1 Clasificación dos portos</li><li>8.2 Clasificación física</li><li>8.3 Clasificación funcional</li><li>8.4 Clasificación en función á súa titularidade e xestión</li><li>8.5 Clasificación en función do nivel dedesarrollo dos servizos prestados</li><li>8.6 Os portos na lexislación española</li><li>8.7 Conceptos relacionados cos portos</li><li>8.8 Factores de competitividade dun porto</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tema 9: LOS PUERTOS DE LAS AREAS ECONOMICAS MAS IMPORTANTES EN EL MUNDO. | <ul style="list-style-type: none"><li>9.1 Zonas de Europa y mar Mediterráneo<ul style="list-style-type: none"><li>9.1.1 Zona del mar del Norte</li><li>9.1.2 Zona de los países escandinavos</li><li>9.1.3 Zona del mar Báltico</li><li>9.1.4 Zona atlántico/mediterráneo europeo</li><li>9.1.5 Zona mediterránea del sur de Europa</li><li>9.1.6 Zona del mar Negro, este de Europa</li><li>9.1.7 Zona del Mediterráneo Oriental</li><li>9.1.8 Zona del Mediterráneo africano</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tema 10: Os TRÁFICOS MARÍTIMOS. GRANEIS LÍQUIDOS                         | <ul style="list-style-type: none"><li>10.1 O transporte de mercadorías por mar</li><li>10.2 Tráfico de graneis líquidos<ul style="list-style-type: none"><li>10.2.1 Transporte de petróleo cru por mar</li><li>10.2.2 O transporte marítimo de petróleo entre 1890 e 1970</li><li>10.2.3 O mercado de fretes no sector do petróleo entre 1970 e a actualidade</li><li>10.2.4 Tipos de buques petroleiros</li><li>10.2.5 Distribución xeográfica do mercado de cru</li><li>10.2.6 O tráfico de produtos do petróleo</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tema 11: Os TRÁFICOS DE GRANEIS SÓLIDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11.1 O tráfico de graneis sólidos<br>11.2 O tráfico de mineral de ferro<br>11.2.1 O sistema de transporte do mineral de ferro<br>11.3 O tráfico de carbón<br>11.4 O tráfico de gran<br>11.5 Os tráficos menores a granel<br>11.6 Os tráficos de metais e outros minerais<br>11.7 O tráfico da madeira<br>11.8 Tipos de buques graneleros |
| Tema 12: Os TRÁFICOS ESPECIAIS E O TRÁFICO DE CONTEDORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12.1 Os tráficos especiais<br>12.2 O tráfico de produtos químicos<br>12.3 O tráfico de LPG<br>12.4 O tráfico de gas natural<br>13.5 O tráfico de produtos refrigerados<br>13.6 Os tráficos de cargas unitarias<br>13.7 O tráfico de pasaxeiros<br>13.8 O tráfico de contedores                                                           |
| O desenvolvemento e superación destes contidos, xunto cos correspondentes a outras materias que inclúan a adquisición de competencias específicas da titulación, garanten o coñecemento, comprensión e suficiencia das competencias recollidas no cadro AII/2, do Convenio STCW, relacionadas co nivel de xestión de Primeiro Oficial de Ponte da Mariña Mercante, sen limitación de arqueo bruto e Capitán da Mariña Mercante ata un máximo de 3.000 GT. | Cadro A-II/2 do Convenio STCW.<br>Especificación das normas mínimas de competencia aplicables aos Capitáns e primeiros oficiais de ponte de buques de arqueo bruto igual ou superior a 3.000 GT.                                                                                                                                         |

| Planificación                                                                                                            |                                        |                   |                                           |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas                                                                                                    | Competencias                           | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Proba obxectiva                                                                                                          | A5 A10 B5 B15 C12                      | 2                 | 16                                        | 18           |
| Sesión maxistral                                                                                                         | A5 B1 B4 B7 B15 C1<br>C4 C5 C9 C12 C13 | 24                | 21                                        | 45           |
| Obradoiro                                                                                                                | A10 B2 B6 B11                          | 27                | 54                                        | 81           |
| Atención personalizada                                                                                                   |                                        | 6                 | 0                                         | 6            |
| *Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado |                                        |                   |                                           |              |

| Metodoloxías     |                                                                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodoloxías     | Descrición                                                                                                                                                                 |
| Proba obxectiva  | Examen final teórico-práctico do programa.                                                                                                                                 |
| Sesión maxistral | Exposición polo profesor dos temas que compoñen o temario.                                                                                                                 |
| Obradoiro        | Realizar traballos e resolver casos prácticos encomendados polo profesor, coa súa posterior exposición e debate en clase.<br>Todo iso con apoio e supervisión do profesor. |

| Atención personalizada                           |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodoloxías                                     | Descrición                                                                                                                                                  |
| Obradoiro<br>Proba obxectiva<br>Sesión maxistral | O profesor estará a disposición dos alumnos para resolver calquera dúbida ou aclaración sobre a teoría ou os traballos e casos prácticos obxecto de estudo. |



## Avaliación

| Metodoloxías    | Competencias      | Descrición                                                                                                                                                                          | Cualificación |
|-----------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Obradoiro       | A10 B2 B6 B11     | Realización e resolución por escrito de casos practicos e traballos con exposición e debate en clase.<br>Os casos e traballos han de ser entregados na data fixada polos profesores | 10            |
| Proba obxectiva | A5 A10 B5 B15 C12 | Exame final de teorico-practico sobre os temas dados en clase e un caso de similares características aos resoltos ao longo do curso                                                 | 90            |

## Observacións avaliación

Os criterios de avaliación contemplados nos cadros A-II/1, A-II/2, A-III/1 e A-III/2 do Código STCW e as súas emendas relacionados con esta materia teranse en conta á hora de deseñar e realizar a súa avaliación.

## Fontes de información

### Bibliografía básica

- ANAVE (). CUADERNOS DE INFORMACIÓN PROFESIONAL MARÍTIMA. MADRID
- ANAVE (). LÍNEAS REGULARES DE NAVEGACIÓN. MADRID
- ARROYO, I (). LA HIPOTECA NAVAL, FINANCIACIÓN DE BUQUES. MADRID
- FASBENDER Y WAGNER (). SHIPPING CONFERENCES, RATE POLICY AND DEVELOPPING COUNTRIES. HAMBURG
- HERNANDEZ IZAL, S (). ECONOMIA MARÍTIMA. BARCELONA: EDI, CADÍ
- LLOYD'S (). STATISTIC TABLES. LLOYD'S OF LONDON PRESS LMTD
- BES, J (). FLETAMENTOS Y TÉRMINOS DE EMBARQUE.
- BLANCO ALVAREZ, A (). LÍNEAS REGULARES DE NAVEGACIÓN.
- PINACHO BOLAÑO RIVADENEIRA (). TRÁFICO MARÍTIMO, LIBERTAD DE NAVEGACIÓN, DETERMINING THE FREIGHT. UNIV COMPLUTENSE MADRID
- RUIZ SOROA, JM (). FLETAMENTOS DE VIAJES CONSECUTIVOS, POR VIAJE REDONDO Y TONNAGE AGREEMENT. MADRID
- WILLIAM PACKARD (). FAIRPLAY SHIPPING BUSINESS COLLECTION. LLOYD'S OF LONDON PRESS
- BIMCO-BALTIC AND INTERNATIONAL MARITIME CONFERENCE (). FORMS OF APPROVED DOCUMENTS. BIMCO COPENHAGEN
- PROFESOR ASIGNATURA (). DOCUMENTOS Y MODELOS PARA PRÁCTICAS.
- Branch, A. E., (1998). Maritime economics. Management and Marketing.. Cheltenham, U.K.: Stanley Thornes.
- Branch, A. E., (2001). Elements of shipping.. Cheltenham, U.K.: Nelson Thornes .
- Bueno Campos, E., (2004). Curso básico de economía de la empresa : un enfoque de organización. Madrid: Pirámide.
- Castañeda, J., (1972). Lecciones de teoría económica : microeconomía.. Madrid: Aguilar.
- Chrzanowski, I., (). An introduction to shipping economics.. London: Fairplay Publications.
- Downard, J. M., (1984). Managing ships.. London: Fairplay.
- González Laxe, F. & Sánchez, R. J. (2007). Lecciones de economía marítima.. A Coruña: Netbiblo.
- Laurence, C., (1984). Vessel operating economies.. London: Fairplay.
- Mc Conville, J., (1999). Economics of Maritime Transport. Theory and Practice.. London: Whiterby and Co.
- Pérez Goróstegui, E., (2009). Curso de introducción a la economía de la empresa. Madrid: Centro de Estudios Ramón Areces.
- Ruiz Soroa, J. M., (1990). El buque, al naviero, personal auxiliar.. Bilbao: Instituto Vasco de Administración Pública.
- Sloggett, J., (1984). Shipping Finance. London: Fairplay.
- Stopford, M., (2009). Maritime economics. London; New York: Routledge.,

<br />

### Bibliografía complementaria

## Recomendacións



|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| Materias que se recomenda ter cursado previamente |
|                                                   |
| Materias que se recomenda cursar simultaneamente  |
|                                                   |
| Materias que continúan o temario                  |
|                                                   |
| Observacións                                      |
|                                                   |

(\*)A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías