



## Teaching Guide

| Identifying Data           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                            |         | 2015/16 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|---------|---------|
| <b>Subject (*)</b>         | Xestión de empresas marítimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Code</b>   | 730496013                  |         |         |
| <b>Study programme</b>     | Mestrado Universitario en Enxeñaría Naval e Oceánica (plan 2012)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |         |         |
| Descriptors                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                            |         |         |
| Cycle                      | Period                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Year          | Type                       | Credits |         |
| Official Master's Degree   | 1st four-month period                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Second        | Obligatoria                | 4.5     |         |
| <b>Language</b>            | Spanish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                            |         |         |
| <b>Teaching method</b>     | Face-to-face                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                            |         |         |
| <b>Prerequisites</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                            |         |         |
| <b>Department</b>          | Enxeñaría Naval e Oceánica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                            |         |         |
| <b>Coordinador</b>         | Castro Santos, Laura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>E-mail</b> | laura.castro.santos@udc.es |         |         |
| <b>Lecturers</b>           | Castro Santos, Laura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>E-mail</b> | laura.castro.santos@udc.es |         |         |
| <b>Web</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                            |         |         |
| <b>General description</b> | As decisións de inversión no sector marítimo son xeneralmente moi cuantiosas e están sometidas a unha elevada incertidume, polo que teñen un gran risco. É por elo que na asignatura proporcionáanse coñecementos que permiten identificar o risco estratéxico e de carácter técnico-financieiro para realizar a modelización cuantitativa en tempo real das decisións de xestión e organización das empresas neste eido. |               |                            |         |         |

## Study programme competences / results

| Code | Study programme competences / results                                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A15  | Coñecementos de economía e de xestión de empresas do ámbito marítimo.                                                                                                                        |
| B4   | 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   | 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   | Ser capaz de realizar unha análise crítica, avaliación e síntese de ideas novas e complexas.                                                                                                 |
| B7   | Falar ben en público                                                                                                                                                                         |
| 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 / results |                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----|
| coñecementos que permiten identificar o risco estratéxico e de carácter técnico-financieiro                                                    | AC15                                  | BC6                      |     |
| realizar a modelización cuantitativa en tempo real das decisións de xestión e organización das empresas neste eido.                            | AC15                                  | BC4                      | CC1 |
| Análise de fontes de datos relativos á evolución da demanda de fletes                                                                          | AC15                                  | BC5<br>BC6<br>BC7        | CC1 |
| Análise de fontes de datos de oferta e demanda de construción e reparación naval (civil, náutica de recreo, militar, off shore) a nivel global | AC15                                  | BC5<br>BC6<br>BC7        |     |
| Fundamentos de dirección estratéxica para astaleiros e empresas marítimas.                                                                     | AC15                                  | BC4<br>BC7               | CC1 |
| Evaluación económico-técnica de proxectos de nova construción e operación de unidades marítimas                                                | AC15                                  | BC4<br>BC5<br>BC6<br>BC7 | CC1 |



| Contents                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Topic                                                                   | Sub-topic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| bloque 1: Introducción ao 'shipping'                                    | tema 1: Transporte marítimo e economía global<br>tema 2: Organización do mercado do 'shipping'                                                                                                                                                                                                                                                   |
| bloque 2: Economía do mercado do shipping e da construción naval        | tema 3: Ciclos do mercado do shipping<br>tema 4: Oferta, demanda e ratios de flete<br>tema 5: Os mercados do flete<br>tema 6: O mercado da construción naval, da reparación naval e da transformación naval<br>tema 7: Mercados de venda de buques de segunda man                                                                                |
| bloque 3: Economía da empresa de transporte marítimo                    | tema 6: Costes, ingresos es Cash Flow na empresa naviera. O control presupuestario no transporte marítimo<br>tema 7: A conta de explotación do buque.<br>tema 8: Financiamento de buques e compañías de transporte marítimo.<br>tema 9: O proxecto do buque.<br>tema 10:Risco, retorno da inversión e economía da empresa de transporte marítimo |
| bloque 4: O comercio do transporte marítimo e os sistemas de transporte | tema 9: A xeografía do comercio marítimo<br>tema 10: Os principios do comercio marítimo<br>tema 11: O transporte de produtos a granel (buques tankers)<br>tema 12: O transporte de cargas especiais<br>tema 13: O transporte de carga xeral                                                                                                      |
| bloque 6: Pronóstico e planificación                                    | tema 17: Pronóstico marítimo e Investigación de mercados<br>tema 18: Modelado de mercados de Shipping                                                                                                                                                                                                                                            |
| bloque 7: O regulamento da industria marítima                           | tema 19: Instrumentos xurídicos do transporte marítimo<br>tema 20: Normativa marítima internacional relativa á seguridade e o medio ambiente                                                                                                                                                                                                     |

| Planning                       |                        |                                      |                               |             |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Methodologies / tests          | Competencies / Results | Teaching hours (in-person & virtual) | Student?s personal work hours | Total hours |
| ICT practicals                 | A15 B4 B6 C1           | 33.75                                | 13.75                         | 47.5        |
| Objective test                 | A15 B4 B5 B6 C1        | 5                                    | 0                             | 5           |
| Student portfolio              | A15 B4 B7 C1           | 5                                    | 0                             | 5           |
| Guest lecture / keynote speech | A15 B5 B6 B7           | 42.5                                 | 7.5                           | 50          |
| Personalized attention         |                        | 5                                    | 0                             | 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                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ICT practicals                 | Actividades de carácter práctico sobre os contidos desenvolvidos nun ámbito de coñecemento concreto mediante o uso das Tecnoloxías da Información e da Comunicación.                                                                                                 |
| Objective test                 | Proba escrita (unha ou varias) utilizada para a avaliación da aprendizaxe. Pode combinar distintos tipos de preguntas: tipo test, desenvolvemento de teoría, problemas, etc.                                                                                         |
| Student portfolio              | Seguimento do alumno durante o curso: participación en resolución de problemas colectivos na aula, entrega de problemas e asistencia colaborativa á clase                                                                                                            |
| Guest lecture / keynote speech | Exposición oral complementada có uso de medios audiovisuais coa finalidade de transmitir coñecementos e facilitar a aprendizaxe.<br>Exposición das ideas esenciais dos contidos e proposición de cuestións para fomentar a reflexión e o diálogo entre os estudantes |



## Personalized attention

| Methodologies                       | Description                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ICT practicals<br>Student portfolio | O estudo de casos e problemas mediante as prácticas a través de TIC e a búsqueda das súas solucións pode precisar un seguimento pomenorizado mediante tutorías |

## Assessment

| Methodologies     | Competencies / Results | Description                                                                                                           | Qualification |
|-------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Objective test    | A15 B4 B5 B6 C1        | Consistirá nunha proba final que evalúe os coñecementos teóricos e prácticos do alumnado (50% teoría e 50% problemas) | 70            |
| Student portfolio | A15 B4 B7 C1           | Entrega de problemas (42%), participación en clase (33%), asistencia colaborativa a clase (25%)                       | 30            |

## Assessment comments

|  |
|--|
|  |
|--|

## Sources of information

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Basic</b>         | <ul style="list-style-type: none"><li>- Martin Stopford (2009). Maritime Economics. Rutledge (Taylor and Francis group), NY</li><li>- Alcántara González et al. (2009). Economía del sector marítimo. Fondo editorial de Ingeniería Naval, Madrid</li><li>- Hunt and Butman (1995). Marine Engineering economics and cost analysis. Cornell Maritime Press, Centreville, Maryland</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

Coñecementos de análise de viabilidade de proxectos de inversión, sistemas de control de custos, e ter superadas as asignaturas de grao relativas a dirección de proxectos e proxectos de buques e artefactos.

(\*)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.