



## Guía Docente

| Guía Docente               |                                       |                         |                    |                           |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------|
| Datos Identificativos      |                                       |                         |                    | 2015/16                   |
| Asignatura (*)             | Prácticas Externas en Buque           |                         | Código             | 631G01406                 |
| Titulación                 | Grao en Náutica e Transporte Marítimo |                         |                    |                           |
| Descriptorios              |                                       |                         |                    |                           |
| Ciclo                      | Período                               | Curso                   | Tipo               | Créditos                  |
| Grao                       | 2º cuatrimestre                       | Cuarto                  | Obrigatoria        | 12                        |
| Idioma                     | CastelánGalego                        |                         |                    |                           |
| Modalidade docente         | Presencial                            |                         |                    |                           |
| Prerrequisitos             |                                       |                         |                    |                           |
| Departamento               | Ciencias da Navegación e da Terra     |                         |                    |                           |
| Coordinación               | Louro Rodríguez, Julio                |                         | Correo electrónico | julio.louro@udc.es        |
| Profesorado                | Beceiro Veiga, Vicente                |                         | Correo electrónico | vicente.beceiro@udc.es    |
|                            | Blas Orban, Jose Miguel               |                         |                    | miguel.blas@udc.es        |
|                            | Campa Portela, Rosa Mary de la        |                         |                    | rosa.mary.campa@udc.es    |
|                            | Carracedo Dominguez, Jose Santiago    |                         |                    | santiago.carracedo@udc.es |
|                            | Fernandez Ameal, Candido Antonio      |                         |                    | c.ameal@udc.es            |
|                            | Fernandez Hermida, Senen              |                         |                    | senen.fhermida@udc.es     |
|                            | Freire Piñeiro, Ramon                 |                         |                    | ramon.freire@udc.es       |
|                            | Iglesias Baniela, Santiago            |                         |                    | santiago.iglesiasb@udc.es |
|                            | Lama Carballo, Francisco Javier       |                         |                    | javier.lama@udc.es        |
|                            | López López, María Natividad          |                         |                    | natividad.lopezl@udc.es   |
|                            | Lopez Varela, Pablo                   |                         |                    | pablo.lopez@udc.es        |
|                            | Louro Rodríguez, Julio                |                         |                    | julio.louro@udc.es        |
|                            | Louzan Lago, Felipe                   |                         |                    | felipe.louzan@udc.es      |
|                            | Manteiga Outeiro, Minia               |                         |                    | minia.manteiga@udc.es     |
|                            | Pérez Canosa, José Manuel             |                         |                    | jose.pcanosa@udc.es       |
|                            | Río Romero, Joaquin Del               |                         |                    | joaquin.del.rio@udc.es    |
| Salgado Don, Alsira        |                                       | alsira.salgado@udc.es   |                    |                           |
| Servia Ramos, Francisco J. |                                       | francisco.servia@udc.es |                    |                           |
| Web                        |                                       |                         |                    |                           |
| Descrición xeral           |                                       |                         |                    |                           |

## Competencias do título

| Código | Competencias do título                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A1     | Controlar as boas prácticas de seguridade e saúde no traballo.                                                                                                                                                                         |
| A2     | Interpretar e representar correctamente o espazo tridimensional, coñecendo os obxectivos e o emprego de representación gráfica.                                                                                                        |
| A3     | Interpretar e representar as formas do buque e das súas instalacións.                                                                                                                                                                  |
| A4     | Coñecer e construír as Proxeccións Cartográficas Perspectivas empregadas en Navegación, os seus antecedentes e uso.                                                                                                                    |
| 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. |
| A6     | Localizar avarías sistematicamente nun equipo electrónico.                                                                                                                                                                             |
| A7     | Ensamblar e realizar tarefas básicas de mantemento e reparación de equipos informáticos. Instalar e manexar sistemas operativos e aplicacións informáticas. Instalar e realizar as tarefas básicas de xestión de redes de ordenadores. |
| A8     | Modelizar situacións e resolver problemas con técnicas ou ferramentas físico-matemáticas.                                                                                                                                              |
| A9     | Avaliación cualitativa e cuantitativa de datos e resultados, así como representación e interpretación matemática de resultados obtidos experimentalmente.                                                                              |
| A10    | Redactar e interpretar documentación técnica e publicacións náuticas.                                                                                                                                                                  |
| A11    | Empregar o inglés, falado e escrito, aplicado á navegación e ao negocio marítimo.                                                                                                                                                      |
| A12    | Navegar, con seguridade e respecto ao medioambiente, en Buques Tanque.                                                                                                                                                                 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A13 | Coñecer o funcionamento e alcance do seguro marítimo no ámbito nacional e internacional.                                                                                                                                                                                                       |
| A14 | Planificar e dirixir unha travesía, determinar a situación por calquera medio de navegación, e dirixir a navegación.                                                                                                                                                                           |
| A15 | Realizar unha garda de navegación segura.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| A16 | Manter a seguridade da navegación utilizando o radar, a ARPA e os modernos sistemas de navegación para facilitar a toma de decisións.                                                                                                                                                          |
| A17 | Adoptar as medidas axeitadas en casos de emerxencias.                                                                                                                                                                                                                                          |
| A18 | Responder a sinais de socorro no mar.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| A19 | Utilizar as frases normalizadas da OMI para as comunicacións marítimas, e emprego do inglés falado e escrito.                                                                                                                                                                                  |
| A20 | Transmitir e recibir información mediante todo tipo de sinais.                                                                                                                                                                                                                                 |
| A21 | Manobrar e gobernar o buque en todas as condicións.                                                                                                                                                                                                                                            |
| A22 | Cargar, manipular e estibar do xeito axeitado as diferentes mercadorías transportables nun buque.                                                                                                                                                                                              |
| A23 | Asegurar o cumprimento das prescricións sobre prevención da contaminación.                                                                                                                                                                                                                     |
| A24 | Manter a navegabilidade do buque.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| A25 | Operar os sistemas de Prevención, control e loita contra incendios a bordo.                                                                                                                                                                                                                    |
| A26 | Operar os dispositivos de salvamento.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| A27 | Controlar o cumprimento das prescricións lexislativas.                                                                                                                                                                                                                                         |
| A28 | Planificar e controlar a derrota meteo-oceanográfica.                                                                                                                                                                                                                                          |
| A29 | Responder correctamente ás diferentes situacións de emerxencia.                                                                                                                                                                                                                                |
| A30 | Utilizar os telemandos das instalacións de propulsión e dos sistemas e servizos de maquinaria.                                                                                                                                                                                                 |
| A31 | Transporte de cargas perigosas.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A32 | Controlar o asentado, a estabilidade e os esforzos.                                                                                                                                                                                                                                            |
| A33 | Protexer o medio mariño e aplicar criterios de sostibilidade ambiental ao transporte marítimo.                                                                                                                                                                                                 |
| A34 | Manter a seguridade e protección do buque, da tripulación e os pasaxeiros, así como o bo estado de funcionamento dos sistemas de salvamento, de loita contra incendios e demais sistemas de seguridade.                                                                                        |
| A35 | Organizar e dirixir a tripulación.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| A36 | Organizar, administrar e prestar os coidados médicos a bordo.                                                                                                                                                                                                                                  |
| A37 | Usar correctamente os diferentes aparatos de navegación e radiocomunicacións.                                                                                                                                                                                                                  |
| A38 | Ser capaz de identificar, analizar e aplicar os coñecementos adquiridos nas distintas materias do Grao, a unha situación determinada formulando a solución técnica máis axeitada dende o punto de vista económico, ambiental e de seguridade.                                                  |
| A39 | Ser capaz de inspeccionar y elaborar informes sobre defectos y daños a los espacios de carga, escotillas y tanques de lastre.                                                                                                                                                                  |
| B4  | Comunicarse de xeito efectivo nun ámbito de traballo.                                                                                                                                                                                                                                          |
| B6  | Traballar de forma colaboradora.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| B22 | Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.                                                                                                                                                              |
| 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.                                                                                                                |
| 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.                                         |
| C6  | Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.                                                                                                                                                              |
| C7  | Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida.                                                                                                                                                                                                               |
| C10 | Que os estudantes saiban aplicar os coñecementos adquiridos e a súa capacidade de resolución de problemas en contornas novas ou pouco coñecidas dentro de contextos máis amplas (ou multidisciplinares) relacionados coa súa área de estudo                                                    |
| C11 | Que os estudantes sexan capaces de integrar coñecementos e enfrontarse á complexidade de formular xuízos a partires dunha información que, sendo incompleta ou limitada, inclúa reflexións sobre as responsabilidades sociais e éticas vencelladas á aplicación dos seus coñecementos e xuízos |

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



|                                                                  |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| . Pór en práctica as competencias adquiridas durante os estudos. | A1  | B4  | C2  |
|                                                                  | A2  | B6  | C3  |
|                                                                  | A3  | B22 | C4  |
|                                                                  | A4  |     | C6  |
|                                                                  | A5  |     | C7  |
|                                                                  | A6  |     | C10 |
|                                                                  | A7  |     | C11 |
|                                                                  | A8  |     |     |
|                                                                  | A9  |     |     |
|                                                                  | A10 |     |     |
|                                                                  | A11 |     |     |
|                                                                  | A12 |     |     |
|                                                                  | A13 |     |     |
|                                                                  | A14 |     |     |
|                                                                  | A15 |     |     |
|                                                                  | A16 |     |     |
|                                                                  | A17 |     |     |
|                                                                  | A18 |     |     |
|                                                                  | A19 |     |     |
|                                                                  | A20 |     |     |
|                                                                  | A21 |     |     |
|                                                                  | A22 |     |     |
|                                                                  | A23 |     |     |
|                                                                  | A24 |     |     |
|                                                                  | A25 |     |     |
|                                                                  | A26 |     |     |
|                                                                  | A27 |     |     |
|                                                                  | A28 |     |     |
|                                                                  | A29 |     |     |
|                                                                  | A30 |     |     |
|                                                                  | A31 |     |     |
|                                                                  | A32 |     |     |
|                                                                  | A33 |     |     |
|                                                                  | A34 |     |     |
|                                                                  | A35 |     |     |
|                                                                  | A36 |     |     |
|                                                                  | A37 |     |     |
|                                                                  | A38 |     |     |
|                                                                  | A39 |     |     |

| Contidos                                                                                                                |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temas                                                                                                                   | Subtemas                                                                                                                |
| Ademais das tarefas a bordo propias do alumno, este debe cumprimentar as tarefas asignadas polas autoridades de mariña. | Ademais das tarefas a bordo propias do alumno, este debe cumprimentar as tarefas asignadas polas autoridades de mariña. |

| Planificación         |              |                   |                                           |              |
|-----------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas | Competencias | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |



|                        |                                                                                                                                                                                                                   |     |   |     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----|
| Saídas de campo        | A1 A2 A3 A4 A5 A6<br>A7 A8 A9 A10 A11<br>A12 A13 A14 A15<br>A16 A17 A18 A19<br>A20 A21 A22 A23<br>A24 A25 A26 A27<br>A28 A29 A30 A31<br>A32 A33 A34 A35<br>A36 A37 A38 A39 B4<br>B6 B22 C2 C3 C4 C6<br>C7 C10 C11 | 300 | 0 | 300 |
| Atención personalizada |                                                                                                                                                                                                                   | 0   | 0 | 0   |

\*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

| Metodoloxías    |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodoloxías    | Descrición                                                                                                                                                                                                         |
| Saídas de campo | O alumno realizará as súas prácticas ben a bordo dun buque civil, conforme á normativa marítima nacional e internacional (Convenio STCW), ben tendo en conta outras alternativas reflectidas na Memoria do Título. |

| Atención personalizada |                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodoloxías           | Descrición                                                                                    |
| Saídas de campo        | O alumno será tutorizado nas súas prácticas por un titor académico e por un titor de empresa. |

| Avaliación      |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                        |               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Metodoloxías    | Competencias                                                                                                                                                                                                      | Descrición                                                                                                                                                                             | Cualificación |
| Saídas de campo | A1 A2 A3 A4 A5 A6<br>A7 A8 A9 A10 A11<br>A12 A13 A14 A15<br>A16 A17 A18 A19<br>A20 A21 A22 A23<br>A24 A25 A26 A27<br>A28 A29 A30 A31<br>A32 A33 A34 A35<br>A36 A37 A38 A39 B4<br>B6 B22 C2 C3 C4 C6<br>C7 C10 C11 | El alumno debe cumplimentar el tiempo de prácticas a bordo de un buque, supervisado por un tutor académico que confirmará la superación por parte del alumno, del período de prácticas | 100           |

| Observacións avaliación |
|-------------------------|
|                         |

| Fontes de información       |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Bibliografía básica         | Documentación recibida e adquirida durante os estudos. |
| 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 de acordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías