



| Guía Docente                                  |                                                     |                    |                           |           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------|
| Datos Identificativos                         |                                                     |                    | 2020/21                   |           |
| Asignatura (*)                                | Prácticas Externas en Buque                         |                    | Código                    | 631G01406 |
| Titulación                                    | Grao en Náutica e Transporte Marítimo               |                    |                           |           |
| Descriptoros                                  |                                                     |                    |                           |           |
| Ciclo                                         | Período                                             | Curso              | Tipo                      | Créditos  |
| Grao                                          | 2º cuatrimestre                                     | Cuarto             | Optativa                  | 24        |
| Idioma                                        | CastelánGalego                                      |                    |                           |           |
| Modalidade docente                            | Presencial                                          |                    |                           |           |
| Prerrequisitos                                |                                                     |                    |                           |           |
| Departamento                                  | Ciencias da Navegación e Enxeñaría Mariña           |                    |                           |           |
| Coordinación                                  | Salgado Don, Alsira                                 | Correo electrónico | alsira.salgado@udc.es     |           |
| Profesorado                                   | Carracedo Dominguez, Jose Santiago                  | Correo electrónico | santiago.carracedo@udc.es |           |
|                                               | Fernandez Hermida, Senen                            |                    | senen.fhermida@udc.es     |           |
|                                               | Freire Piñeiro, Ramon                               |                    | ramon.freire@udc.es       |           |
|                                               | Lama Carballo, Francisco Javier                     |                    | javier.lama@udc.es        |           |
|                                               | López López, María Natividad                        |                    | natividad.lopezl@udc.es   |           |
|                                               | Pacheco Martínez, Eliseo Antonio                    |                    | eliseo.pacheco@udc.es     |           |
| Web                                           |                                                     |                    |                           |           |
| Descrición xeral                              |                                                     |                    |                           |           |
| Plan de continxencia                          | 1. Modificacións nos contidos                       |                    |                           |           |
|                                               | Non se realizaron cambios                           |                    |                           |           |
|                                               | 2. Metodoloxías                                     |                    |                           |           |
|                                               | *Metodoloxías docentes que se manteñen              |                    |                           |           |
|                                               |                                                     |                    |                           |           |
|                                               | *Metodoloxías docentes que se modifican             |                    |                           |           |
|                                               | Non se realzaron cambios                            |                    |                           |           |
|                                               |                                                     |                    |                           |           |
|                                               | 3. Mecanismos de atención personalizada ao alumnado |                    |                           |           |
|                                               |                                                     |                    |                           |           |
| 4. Modificacións na avaliación                |                                                     |                    |                           |           |
| Non se realizaron cambios                     |                                                     |                    |                           |           |
|                                               |                                                     |                    |                           |           |
| *Observacións de avaliación:                  |                                                     |                    |                           |           |
|                                               |                                                     |                    |                           |           |
| 5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía |                                                     |                    |                           |           |
| Non se realizaron cambios                     |                                                     |                    |                           |           |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Desenrolo e aplicación práctica dos coñecementos teóricos adquiridos durante o Grao.</p> <p>Ademais das tarefas a bordo propias do alumno, este debe cumprimentar as tarefas asignadas polas autoridades de mariña.</p> | <p>O alumno porá en práctica aquelas competencias relacionadas co tipo de prácticas a realizar, polo que desenvolverá con máis profundidade aqueles contidos relacionados da columna 2, Coñecementos, Comprensión e Suficiencia, do Convenio STCW, modificado por Manila 2010, do cadro AII/2.</p> |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 o máximo de 3.000 GT. | Cadro A-II/2 del Convenio STCW.<br>Especificación das normas mínimas de competencia aplicables a Capitáns e primeiros oficiais de ponte de buques de arqueo bruto igual ou superior a 500 GT. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 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 no Plan de Prácticas Eternas aprobado en Xunta de Escola e dispoñible na páxina WEB do centro. |

| 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 | O alumno debe cumprimentar o tempo de prácticas supervisado por un tutor académico que confirmará a superación por parte do alumno, do período de prácticas. | 100 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

#### Observacións avaliación

Ademais da presencialidade no Centro de Prácticas durante o periodo establecido, o alumno deberá cumprimentar unha Memoria de Prácticas, tal como se describe no Anexo 3 do Plan de Prácticas Externas. Dita Memoria de Prácticas será entregada o profesor tutor o final das mesmas, e será unha ferramenta fundamental para realizar a súa 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 dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías