



## Guía Docente

| Datos Identificativos |  |                    |                      |           | 2014/15 |
|-----------------------|--|--------------------|----------------------|-----------|---------|
| Asignatura (*)        | Equipos e Servizos Marítimos               |                    | Código               | 631480105 |         |
| Titulación            | Mestrado Universitario en Enxeñaría Mariña |                    |                      |           |         |
| Descritores           |  |                    |                      |           |         |
| Ciclo                 | Período                                    | Curso              | Tipo                 | Créditos  |         |
| Mestrado Oficial      | 1º cuatrimestre                            | Primeiro           | Obrigatoria          | 6         |         |
| Idioma                | CastelánGalegoInglés                       |                    |                      |           |         |
| Prerrequisitos        |  |                    |                      |           |         |
| Departamento          | Enerxía e Propulsión Mariña                |                    |                      |           |         |
| Coordinación          | Bouzon Otero, Rebeca                       | Correo electrónico | rebeca.bouzon@udc.es |           |         |
| Profesorado           | Bouzon Otero, Rebeca                       | Correo electrónico | rebeca.bouzon@udc.es |           |         |
| Web                   |  |                    |                      |           |         |
| Descrición xeral      |  |                    |                      |           |         |

## Competencias da titulación

| Código | Competencias da titulación   |
|--------|--|
| A2     | Detectar e definir a causa dos defectos de funcionamento das máquinas e reparalas, a nivel de xestión.   |
| A3     | Efectuar as operacións de combustible e lastre, a nivel de xestión.  |
| A8     | Facer funcionar a máquina, controlar, vixiar e avaliar o seu rendemento e capacidade, a nivel de xestión.  |
| A9     | Manter a seguridade dos equipos, sistemas e servizos da maquinaria, a nivel de xestión.  |
| A10    | Manter a seguridade e protección do buque, a tripulación e os pasaxeiros, así como o bo estado de funcionamento dos sistemas de salvamento, de loita contra incendios e demais sistemas de seguridade, a nivel de xestión.   |
| A16    | Vixiar e controlar o cumprimento das prescricións legislativas e das medidas para garantir a seguridade da vida humana no mar e a protección do medio mariño, a nivel de xestión.  |
| A17    | Coñecer e ser capaz de aplicar os códigos, normas e regulamentos relativos á operación de buques e artefactos relacionados coa explotación dos recursos mariños, prestando especial atención aos sistemas de seguridade abordo e á protección ambiental.                                   |
| A18    | Planificar e programar un proxecto no ámbito de investigación operativa e controlar a súa execución e futuro mantemento estimando a influencia dos custos de explotación durante o ciclo de vida para especificar as condicións óptimas de eficiencia e seguridade. Xestionar inventarios. |
| A19    | Regular, controlar, diagnosticar e supervisar sistemas, procesos e máquinas para a toma de decisións en condución e operación.   |
| A20    | Capacidade para desenrolar tarefas de análise e síntese de problemas teórico-prácticos en base a conceptos adquiridos noutras disciplinas do ámbito marítimo, mediante fundamentos físico-matemáticos.   |
| B1     | Aprender a aprender.   |
| B2     | Resolver problemas de forma efectiva.  |
| B3     | Comunicarse de maneira efectiva nun entorno de traballo.   |
| B4     | Traballar de forma autónoma con iniciativa.  |
| B5     | Traballar de forma colaborativa.   |
| B7     | Capacidade para interpretar, seleccionar e valorar conceptos adquiridos noutras disciplinas do ámbito marítimo, mediante fundamentos físico-matemáticos.   |
| B10    | Comunicar por escrito e oralmente os coñecementos procedentes da linguaxe científica.  |
| B11    | Capacidade para resolver problemas con iniciativa, toma de decisións, creatividade, razoamento crítico e de comunicar e transmitir coñecementos, habilidades e destrezas.  |
| C1     | Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.   |
| C5     | Entender a importancia da cultura emprendedora e coñecer os medios ao alcance das persoas emprendedoras.   |
| 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.   |

## Resultados da aprendizaxe



| Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe) | Competencias da titulación                 |                                 |            |
|---|--|---------------------------------|------------|
|   | AM3<br>AM9<br>AM10<br>AM16<br>AM17<br>AM20 | BM1<br>BM2<br>BM3<br>BM4<br>BM5 | CM1<br>CM6 |
|   | AM2<br>AM8<br>AM18<br>AM19                 | BM7<br>BM10<br>BM11             |            |
|   |  |                                 | CM5<br>CM7 |

| Contidos            |  |
|---------------------|--|
| Temas               | Subtemas   |
| EQUIPOS Y SERVICIOS | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema de generación de agua dulce y sanitaria.</li> <li>2. Sistema de vapor.</li> <li>3. Sistema de agua de alimentación y condensado.</li> <li>4. Sistema de agua salada.</li> <li>5. Sistema de agua dulce de refrigeración.</li> <li>6. Sistema de combustible.</li> <li>7. Sistema de lubricación.</li> <li>8. Sistema de sentinas.</li> <li>9. Sistema de tratamiento de basuras.</li> <li>10. Sistema de aire comprimido.</li> <li>11. Sistema C.I</li> <li>12. Servo</li> </ol> |

| Planificación          |                   |   |              |
|------------------------|-------------------|---|--------------|
| Metodoloxías / probas  | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Sesión maxistral       | 30                | 60  | 90           |
| Traballos tutelados    | 20                | 30  | 50           |
| Proba mixta            | 5                 | 0   | 5            |
| Atención personalizada | 5                 | 0   | 5            |

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

| Metodoloxías        |   |
|---------------------|---|
| Metodoloxías        | Descrición  |
| Sesión maxistral    | Exposición de los temas a tratar.   |
| Traballos tutelados | Realización de actividades por parte del alumno durante el curso y exposición de las mismas |
| Proba mixta         | Prueba escrita para la valoración del aprendizaje   |

| Atención personalizada |   |
|------------------------|---|
| Metodoloxías           | Descrición  |
| Traballos tutelados    | Seguimiento de los trabajos realizados por el alumno. |



## Avaliación

| Metodoloxías        | Descrición   | Cualificación |
|---------------------|--|---------------|
| Proba mixta         | Se valorarán los conocimientos adquiridos mediante exámen o exámenes de los temas tratados | 50            |
| Traballos tutelados | Se valorarán las actividades realizadas durante el curso.                                  | 50            |

## Observacións avaliación

TODAS AQUELLAS PERSONAS QUE NO HAYAN REALIZADO LAS ACTIVIDADES DURANTE EL CURSO PODRÁN SUPERAR LA ASIGNATURA CON LA REALIZACIÓN DE UNA PRUEBA ESCRITA QUE CONTARÁ EL 100% DE LA NOTA  
LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN CONTEMPLADOS EN LOS CUADROS A-III/1 Y A-III/2 DEL CÓDIGO STCW Y SUS ENMIENDAS RELACIONADOS CON ESTA MATERIA SE TENDRÁN EN CUENTA A LA HORA DE DISEÑAR Y REALIZAR SU EVALUACIÓN.

## Fontes de información

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Bibliografía básica         |  |
| Bibliografía complementaria |  |

## Recomendacións

### Materias que se recomenda ter cursado previamente

### Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Deseño de Servizos Marítimos/631480204

### 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