



| Guía Docente          |   |                    |          |           |
|-----------------------|---|--------------------|----------|-----------|
| Datos Identificativos |   |                    |          | 2021/22   |
| Asignatura (*)        | Control e xestión da calidade   |                    | Código   | 631417108 |
| Titulación            | Máster en Enxeñaría Marítima  |                    |          |           |
| Descritores           |   |                    |          |           |
| Ciclo                 | Período   | Curso              | Tipo     | Créditos  |
| Mestrado Oficial      | Anual   | Primeiro           | Optativa | 2         |
| Idioma                |   |                    |          |           |
| Modalidade docente    | Presencial  |                    |          |           |
| Prerrequisitos        |   |                    |          |           |
| Departamento          | Enxeñaría Naval e Industrial  |                    |          |           |
| Coordinación          |   | Correo electrónico |          |           |
| Profesorado           |   | Correo electrónico |          |           |
| Web                   |   |                    |          |           |
| Descrición xeral      |   |                    |          |           |
| Plan de continxencia  | 1. Modificacións nos contidos<br><br>2. Metodoloxías<br>*Metodoloxías docentes que se manteñen<br><br>*Metodoloxías docentes que se modifican<br><br>3. Mecanismos de atención personalizada ao alumnado<br><br>4. Modificacións na avaliación<br><br>*Observacións de avaliación:<br><br>5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía |                    |          |           |

| Competencias do título |                        |
|------------------------|------------------------|
| Código                 | Competencias do título |

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

| Contidos                       |   |
|--------------------------------|---|
| Temas                          | Subtemas  |
| Tema 1: Requisitos de calidade | Introducción<br>Requisitos a los productos<br>Requisitos a los procesos<br>Manual de calidad: Introducción. ¿Cómo se hace?. Objeto<br>Contenido |
| Tema 2. Auditoría de calidade  | Definición<br>Clases<br>Objetivos<br>Desarrollo de una auditoría<br>Requisitos de auditores   |



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Tema 3: Control de la calidad | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ciclo PDCA</li> <li>2. Q7</li> <li>3. M7: las siete nuevas herramientas</li> <li>4. Técnicas en planificación</li> <li>5. Técnicas en control</li> <li>6. Técnicas para la mejora</li> <li>7. Técnicas de calidad en compras</li> </ol> |
|-------------------------------|---|

| Planificación          |              |                   |   |              |
|------------------------|--------------|-------------------|---|--------------|
| Metodoloxías / probas  | Competencias | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Traballos tutelados    |              | 20                | 0   | 20           |
| Actividades iniciais   |              | 5                 | 5   | 10           |
| Atención personalizada |              | 0                 |   | 0            |

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

| Metodoloxías         |   |
|----------------------|---|
| Metodoloxías         | Descrición  |
| Traballos tutelados  | Realizaranse traballos relativos a cada un dos temas: un manual de calidade, unha auditoría enerxética e un control de procesos.                    |
| Actividades iniciais | Revisión dos principios teóricos necesarios para enetnder a materia: prncipios estadísticos, numéricos...documentación en la industria, normativas. |

| Atención personalizada |   |
|------------------------|---|
| Metodoloxías           | Descrición  |
| Traballos tutelados    | Cada traballo consite en realizar a adaptación dos contidos teóricos á unha empresa real ou ficticio baixo a supervisión do profesor. |

| Avaliación          |              |            |               |
|---------------------|--------------|------------|---------------|
| Metodoloxías        | Competencias | Descrición | Cualificación |
| Traballos tutelados |              | Traballos  | 100           |
| Outros              |              |            |               |

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

| Fontes de información       |   |
|-----------------------------|---|
| Bibliografía básica         | - José Antonio Orosa García (2008). Control e xestión da calidade. En impresión |
| Bibliografía complementaria |   |

| Recomendacións  |  |
|---|--|
| <b>Materias que se recomenda ter cursado previamente</b>                    |  |
| Aplicación da lei de Weibull ó mantemento do buque/631417201                |  |
| Indices e xestión do mantemento nos buques mercantes/631417205              |  |
| Deseño de sistemas de supervisión/631417211                                 |  |
| A normativa ISO, e a súa aplicación ao funcionamento das máquinas/631417217 |  |
| <b>Materias que se recomenda cursar simultaneamente</b>                     |  |
|   |  |



| Materias que continúan o temario |
|----------------------------------|
|----------------------------------|

|  |
|--|
| Aplicación da lei de Weibull ó mantemento do buque/631417201 |
|--|

|  |
|--|
| Indíces e xestión do mantemento nos buques mercantes/631417205 |
|--|

|   |
|---|
| A normativa ISO, e a súa aplicación ao funcionamento das máquinas/631417217 |
|---|

| 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 |
|--|