



Guía docente

Datos Identificativos					2024/25
Asignatura (*)	Control y gestión de la calidad			Código	631417108
Titulación	Máster en Enxeñaría Marítima				
Descritores					
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos	
Máster Oficial	Anual	Primero	Optativa	2	
Idioma					
Modalidad docente	Presencial				
Prerrequisitos					
Departamento	Enxeñaría Naval e Industrial				
Coordinador/a		Correo electrónico			
Profesorado		Correo electrónico			
Web					
Descripción general					

Competencias / Resultados del título

Código	Competencias / Resultados del título
--------	--------------------------------------

Resultados de aprendizaje

Resultados de aprendizaje	Competencias / Resultados del título
---------------------------	--------------------------------------

Contenidos

Tema	Subtema
Tema 1: Requisitos de calidad	Introducción Requisitos a los productos Requisitos a los procesos Manual de calidad: Introducción. ¿Cómo se hace?. Objeto Contenido
Tema 2. Auditoría de calidad	Definición Clases Objetivos Desarrollo de una auditoría Requisitos de auditores
Tema 3: Control de la calidad	1. Ciclo PDCA 2. Q7 3. M7: las siete nuevas herramientas 4. Técnicas en planificación 5. Técnicas en control 6. Técnicas para la mejora 7. Técnicas de calidad en compras

Planificación

Metodologías / pruebas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciales y virtuales)	Horas trabajo autónomo	Horas totales
Trabajos tutelados		20	0	20
Actividades iniciales		5	5	10
Atención personalizada		0		0



(*) Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

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.

Evaluación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Calificación
Traballos tutelados		Traballos	100
Otros			

Observacións avaliación

Fontes de información	
Básica	- José Antonio Orosa García (2008). Control e xestión da calidade. En impresión
Complementaria	

Recomendacións
Asignaturas que se recomenda haber cursado previamente
Aplicación de la ley de Weibull al mantenimiento del buque/631417201
Índices y gestión del mantenimiento en los buques mercantes/631417205
Diseño de sistemas de supervisión/631417211
La normativa ISO, y su aplicación al funcionamiento de las máquinas/631417217
Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente
Asignaturas que continúan el temario
Aplicación de la ley de Weibull al mantenimiento del buque/631417201
Índices y gestión del mantenimiento en los buques mercantes/631417205
La normativa ISO, y su aplicación al funcionamiento de las máquinas/631417217
Otros comentarios

(*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías