



Guía Docente

Datos Identificativos					
Asignatura (*)			Control e xestión da calidade	Código	2024/25
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					

Competencias / Resultados do título

Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título

Contidos

Temas	Subtemas
Tema 1: Requisitos de calidade	Introducción Requisitos a los productos Requisitos a los procesos Manual de calidade: Introducción. ¿Cómo se hace?. Objeto Contenido
Tema 2. Auditoría de calidade	Definición Clases Objetivos Desarrollo de una auditoría Requisitos de auditores
Tema 3: Control de la calidade	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 calidade en compras

Planificación

Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas 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 / Resultados	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
Materias que se recomenda ter cursado previamente
Aplicación da lei de Weibull ó mantemento do buque/631417201
Índices 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
Materias que se recomenda cursar simultaneamente
Materias que continúan o temario
Aplicación da lei de Weibull ó mantemento do buque/631417201
Índices 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