		Guía Do	ocente		
	Datos Iden	ntificativos			2022/23
Asignatura (*)	Organización e Mantemento do I	Buque		Código	631311103
Titulación		-			
		Descrip	otores		
Ciclo	Período	Cur	so	Tipo	Créditos
1º e 2º Ciclo	Anual	Prime	eiro	Troncal	6
Idioma	Castelán		,		'
Modalidade docente	Presencial				
Prerrequisitos					
Departamento	Enxeñaría Naval e Industrial				
Coordinación			Correo electrónico		
Profesorado			Correo electrónico		
Web					
Descrición xeral	Que el alumno sea capaz de ent	tender y explicar,	, la importancia de la g	estión, organizac	ción, y mantenimiento del buque
	su aplicación en el mundo mariti	imo, y a realizar l	os problemas y ejercic	ios correspondie	ntes.

	Competencias / Resultados do título
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe		
Resultados de aprendizaxe	Com	petencias /
	Resulta	ados do título
Detectar e definir a causa dos efectos de funcionamento das máquinas e reparalas. a nivel de xestión	A2	
Elaborar planos de emerxencias e de control de avarías, e actuar eficazmente en tales situacións, anivel de xestión	A4	
Planificar e programar as operacións, a nivel de xestión	A13	
Optimizar as características mecánicas de montaxe e posta a punto, e as vibracionais nas instalacións de abordo, utilizando	A18	
convenientemente os equipos de medida, a nivel de xestión		
Xestionar inventarios	A20	

	Contidos		
Temas	Subtemas		
1.Elementos esenciales del Control de Calidad	1.1 ¿Qué es el Control de Calidad? 1.2 ¿Qué es la calidad? 1.3 ¿Qué es la dirección		
2.Implantación de mejoras	2.1 Lista de chequeo para identificación de problemas 2.2 Entender situaciones a		
	través de datos 2.3 Fijación de objetivos de mejora 2.4 Análisis factorial 2.5 Ejecución		
	del plan de mejora 2.6 Evaluación de los resultados de las mejoras.		
3.Estandarización de operaciones	3.1 Objetivos de la estandarización de operaciones 3.2 Terminología de		
	estandarización 3.3 Estándares de trabajos para un sistema de estandarización de		
	una compañía 3.4 Estándares de operaciones.		
4.Análisis de recogida de datos	4.1 El propósito de la adquisición de datos 4.2 Poblaciones y muestras 4.3 Tipos de		
	datos 4.4 Registro de datos		
5.Gráficos	5.1 Clasificación de gráficos 5.2 Gráficos de barras de líneas de tarta y de banda		
6.Diagramas de Pareto	6.1 Cómo preparar un diagrama de Pareto y modo de empleo		
7.Diagramas de causa-efecto	7.1preparación del mismo y modo de empleo		
8. Hojas de chequeo	8.1 Preparación de una hoja de chequeo y modo de empleo		
9.Histogramas	9.1 Preparación y modos de empleo		
10.Estatrificación	10.1 Empleo de la misma		
11. Expresiones cuantitativas de la distribución de datos:	11.1 Valor medio y dispersión de una distribución 11.2 Desviaciones estándar		
12. Capacidad del proceso	12.1 Gráficos de capacidad del proceso 12.2 Índice de capacidad del proceso		

13. Gráficos de control	13.1 Preparación de gráficos de control con valores medios
14. Diagramas de dispersión y correlación	14.1 ¿Qué es la correlación ? 14.2 Cómo preparar un diagrama de dispersión.
15. Diagramas de afinidad	15.1 Cómo preparar un diagrama de afinidad y modo de empleo
16.Diagramas de relaciones	16.1 Cómo preparar un diagrama de relaciones y modo de empleo
17. Diagramas sistemáticos	17.1 Tipos 17.2Preparación 17.3Modo de empleo
18.Diagramas de matriz	18.1 Preparación y modo de empleo
19. Diagramas de flechas	19.1 Preparación y modo de empleo
20. Índices de Gestión del Mantenimiento	20.1 Funcionamiento 20.2 Disponibilidad 20.3 Actividad o utilización 20.4 Rendimiento
	y aprovechamiento
21.Inicio a la elaboración de Planes de Mantenimiento en	21.1 Planes generales 21.2 Costos totales
buques e Industrias	

	Planificaci	ón		
Metodoloxías / probas	Competencias /	Horas lectivas	Horas traballo	Horas totais
	Resultados	(presenciais e	autónomo	
		virtuais)		
Esquemas	A4 A13	1	0	1
Prácticas de laboratorio	A2 A18	20	20	40
Proba obxectiva	A2 A4 A13 A18 A20	4	20	24
Sesión maxistral	A2 A4 A13 A18 A20	30	45	75
Traballos tutelados	A2 A4 A13 A18	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
Esquemas	Que el alumno sea capaz de analizar, interpretar y desarrollar todo tipo de gráficos y diagramas
Prácticas de laboratorio	Que el alumno sea capaz de interpretar diagramas de Pareto, de causa efecto, preparación de los mismos y su empleo.
Proba obxectiva	Que el alumno sea capaz de demostras al finalizar el curso que es capaz de calcular indices de gestión de mantenimiento, diagramas de relaciones, diagramas sistemáticos y diagramas de flechas
Sesión maxistral	Que el alumno sea capaz al finalizar el curso de tener el conocimiento de análisis de recogida de datos, gráficos, diagramas, etc
Traballos tutelados	Que el alumno sea capaz de hacer los trabajos relacionados, con la elaboración de planes de mantenimiento en buques e industria.

	Atención personalizada
Metodoloxías	Descrición
Esquemas	Se formarán grupos de trabajo, para cada uno de los temas de la asignatura, tanto de cuestiones teóricas, como de ejercicios
Prácticas de	prácticos.
laboratorio	
Proba obxectiva	
Sesión maxistral	
Traballos tutelados	

		Avaliación	
Metodoloxías	Competencias /	Descrición	Cualificación
	Resultados		
Esquemas	A4 A13	La interpretación de los esquemas por el alumno, tendrá un 2% dee la nota global.	2

Prácticas de	A2 A18	El manejo y comprensión de los aparatos por el alumno, optará a un 30% de la nota	30
laboratorio		global	
Proba obxectiva	A2 A4 A13 A18 A20	La prueba objetiva, tendrá por objeto que el alumno demuestre los conocimientos	50
		tanto teóricos, como de resolución de problemas realizados durante el curso,	
		representando un 50% de la nota global.	
Sesión maxistral	A2 A4 A13 A18 A20	Por la asistencia a clase, y el trabajo desarrolado en la misma, el alumno optará a un	10
		10% de la nota global	
Traballos tutelados	A2 A4 A13 A18	La interpretación de los esquemas por el alumno, tendrá un 2% dee la nota global	8
Outros			

Observacións avaliación	

	Fontes de información
Bibliografía básica	- (). Análisis de Calidad .
	- (). Análisis y Planificación de la Calidad .
	- (). El Sistema de Costes basado en las actividades (ABC) .
	- (). Los Costes en la Calidad.
Bibliografía complement	aria

Recomendacións
Materias que se recomenda ter cursado previamente
Organización e Mantemento do Buque/631311103
Materias que se recomenda cursar simultaneamente
Instalacións Marítimas Auxiliares/631311101
Diagnose e Supervisión Aplicada ao Mantemento Industrial/631311604
Condución de Cámara de Máquinas/631311607
Materias que continúan o temario
Regulación e Control de Máquinas Navais/631311104
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