



Guía Docente

Datos Identificativos					2014/15
Asignatura (*)	Enxeñaría de Mantemento		Código	631480102	
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	6	
Idioma	CastelánGalegoInglés				
Prerrequisitos					
Departamento	Enerxía e Propulsión Mariña				
Coordinación	Fraguela Díaz, Feliciano		Correo electrónico	feliciano.fraguela@udc.es	
Profesorado	Fraguela Díaz, Feliciano		Correo electrónico	feliciano.fraguela@udc.es	
	Garcia Galego, Jose Ramon			jose.ramon.garcia@udc.es	
Web					
Descrición xeral					

Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación
--------	----------------------------

Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
Conocer y aplicar todas las técnicas de mantenimiento correspondiente a la ingeniería de mantenimiento en instalaciones marítimas y terrestres.	AM4 AM9 AM11 AM19 AM21 AM22 AM23	BM1 BM2 BM3 BM4 BM5 BM6 BM11	CM4 CM6 CM7
Aprender a implantar mejoras en el ámbito del mantenimiento con el fin de incrementar la eficiencia y eficacia de las instalaciones, así como la rentabilidad económica de las mismas.	AM2 AM4 AM5 AM9 AM11 AM18 AM19 AM20 AM21 AM22 AM23 AM25	BM1 BM2 BM3 BM4 BM5 BM7 BM8 BM9 BM10 BM11	CM1 CM3 CM4 CM6 CM7 CM8



Aplicar procesos de control de calidad en las tareas de mantenimiento.	AM5 AM9 AM10 AM11 AM16 AM20 AM21 AM22 AM23 AM24	BM1 BM4 BM6 BM9 BM10 BM11	CM1 CM3 CM4 CM6 CM7 CM8
Saber utilizar y desarrollar herramientas informáticas en el campo del mantenimiento	AM9 AM11 AM12 AM15 AM19 AM21 AM23 AM24	BM1 BM7 BM9 BM11	CM3 CM4 CM6 CM7 CM8

Contidos	
Temas	Subtemas
1.-Concepto de Mantemento Predictivo	1.1.-Técnicas de Mantemento Predictivo 1.2.- Rentabilidade de Mantemento Predictivo
2.-Fiabilidade, Mantenibilidade e Disponibilidade	2.1.-Modelos de vida. 2.2.- MTBF y MTTR.
3.- Custes	3.1.-Introducción 3.2.- Tipos de custes 3.3.- Custes dos presupostos anuais
4.- Repostos	4.1.- Métodos de Codificacions 4.2.- Cálculo de Rotura de Stock 4.3.- Xestión de almacén
5.- Normativa	5.1.- Normas ISO 5.2.- Normativa UNE-EN

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Proba obxectiva	2	2	4
Sesión maxistral	16	32	48
Traballos tutelados	16	72	88
Análise de fontes documentais	1	1	2
Atención personalizada	8	0	8

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Proba obxectiva	Realizárase un exame de cuestións teóricas e prácticas
Sesión maxistral	Explicaranse os Temas da asignatura utilizando ferramentas e programas informáticos.
Traballos tutelados	Propondrase un traballo de elaboración e optimización dun plan de mantemento



Análise de fontes documentais	Realizarase unha selección e análise da bibliografía, normativa e documentación necesaria.
-------------------------------	--

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Análise de fontes documentais Proba obxectiva Sesión maxistral Traballos tutelados	Atenderanse as consultas e dúbidas que surxan para a superación da asignatura

Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Análise de fontes documentais	Tendrase en conta a destreza do alumno na búsqueda de documentación e normativa o respecto	10
Proba obxectiva	Realizaranse probas escritas sobre temas da materia	40
Sesión maxistral	Valorarase a asistencia participativa na aula	10
Traballos tutelados	Valorarase a calidade e aportación do alumno o traballo proposto	40

Observacións avaliación

Os criterios de avaliación contemplados nos cadros A-III/1 y A-III/2 do Código STCW e a súas enmendadas relacionados con esta materia tendrán en conta a hora de diseñar e realizar a súa avaliación.

Fontes de información

Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

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