



Guía Docente

Datos Identificativos				
Asignatura (*)			Ampliación de Máquinas Mariñas	
Código			730112610	
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
1º e 2º Ciclo	1º cuatrimestre	Cuarto-Quinto	Optativa	4.5
Idioma				
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento				
Enxeñaría Naval e Oceánica				
Coordinación	Seijo Jordan, Indalecio	Correo electrónico	indalecio.seijo1@udc.es	
Profesorado	Seijo Jordan, Indalecio	Correo electrónico	indalecio.seijo1@udc.es	
Web				
Descrición xeral				
Ampliación de turbinas de vapor, motores diesel y turbinas de gas. Operación y mantenimiento. Averías				

Competencias / Resultados do título

Código	Competencias / Resultados do título
--------	-------------------------------------

Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
Que el alumno adquiriera los conceptos básicos utilizados en el diseño de turbinas de vapor y de gas, así como en el dimensionamiento de la instalación.	A1 A4 A6	B1 B2 B9 B14 B15 B19 B22	C3 C8
Que el alumno sepa realizar la planificación y control para la instalación de turbinas	A1 A4 A6	B1 B2 B9 B14 B15 B19 B22	C3 C8

Contidos

Temas	Subtemas
Turbinas de vapor. Operación, mantenimiento y averías	
Motores diesel. Operación, mantenimiento y averías.	
Turbinas de gas. Operación, mantenimiento y averías.	

Planificación

Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Solución de problemas		10	10	20
Sesión maxistral		70	16.5	86.5
Proba obxectiva		4	0	4



Atención personalizada		0		0
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado				

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Solución de problemas	Se realizarán dos proxectos básicos, uno de turbina de vapor y otro de turbina de gas
Sesión maxistral	El profesor explicará los coceptos teóricos de la asignatura
Proba obxectiva	Examen escrito de los conocimientos

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Solución de problemas	En la realización de los proxectos el profesor resolverá las dudas

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Sesión maxistral		Se reconecerá la asistencia a clase	10
Proba obxectiva		Realización de un examen escrito	60
Solución de problemas		Se evaluarán los proxectos	30
Outros			

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	

Recomendacións	
Materias que se recomenda ter cursado previamente	
Fundamentos Físicos de la Ingeniería/730112102	
Sistemas de Propulsión/730112402	
Termodinámica/730112203	
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