



Guía Docente				
Datos Identificativos				2018/19
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 Industrial			
Coordinación		Correo electrónico		
Profesorado		Correo electrónico		
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 adquiera 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 reconocerá 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