



Guía Docente

Datos Identificativos				
				2014/15
Asignatura (*)	Deseño e optimización de plantas de enerxía e propulsión	Código	730496005	
Titulación	Mestrado Universitario en Enxeñaría Naval e Oceánica (plan 2012)			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	4
Idioma	Castelán			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e Oceánica			
Coordinación	Villa Caro, Raul	Correo electrónico	raul.villa@udc.es	
Profesorado	Seijo Jordan, Indalecio Villa Caro, Raul	Correo electrónico	indalecio.seijo1@udc.es raul.villa@udc.es	
Web				
Descrición xeral				

Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación

Contidos

Temas	Subtemas
SUESTE TRATA DE COÑECER O CONTIDO DE DIVERSA NORMATIVA PARA SER CAPACES DE COÑECER:	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidade de análise dos sistemas de xeración de enerxía e propulsión a bordo para detectar enerxías aproveitables - Capacidade de análise das necesidades enerxéticas a bordo - Capacidade de elección entre tecnoloxías existentes axeitadas a cada caso particular - Capacidade estudos de viabilidade operativa e económica de solucións de aforro enerxético
SUESTE TRATA DE COÑECER O CONTIDO DE DIVERSA NORMATIVA SOBRE:	<ul style="list-style-type: none"> - Coxeración como tipoloxía de optimización do rendemento enerxético - Enerxías residuais dispoñibles en plantas propulsora e eléctrica - Balance de necesidades enerxéticas a bordo - Tecnoloxías e equipos dispoñibles en mercado - Estudo de casos, con análise de viabilidade operativa e económica das solucións propostas

Planificación

Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	20	40	60
Traballos tutelados	4	4	8
Presentación oral	10	10	20
Proba de resposta breve	2	2	4
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
Sesión maxistral	DESENVOLVERASE A NORMATIVA EN CLASE
Traballos tutelados	OS ALUMNOS PREPARAN INDIVIDUALMENTE OS TRABALLOS ASIGNADOS POLO PROFESOR
Presentación oral	OS ALUMNOS EXPOÑEN ORALMENTE OS TRABALLOS ASIGNADOS POLO PROFESOR
Proba de resposta breve	PROBA DE PREGUNTAS CURTAS SOBRE NORMATIVA EXPLICADA POLO PROFESOR

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral Traballos tutelados Presentación oral Proba de resposta breve	Desenvolverase ao longo do curso

Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Sesión maxistral	Son explicacións do tema	20
Traballos tutelados	Realizados sobre o tema asignado polo profesor	25
Presentación oral	Sobre o traballo asignado	15
Proba de resposta breve	Sobre a normativa explicada polo profesor	40

Observacións avaliación

--

Fontes de información

Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente	
Traballo fin de mestrado/730496023	
Materias que se recomenda cursar simultaneamente	
Tecnoloxía da construción do buque/730496019	
Materias que continúan o temario	
Tecnoloxía da construción do buque/730496019	
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