



Guía Docente				
Datos Identificativos			2024/25	
Asignatura (*)	Sistemas Eléctricos do Buque		Código	631G03041
Titulación				
Descriptorios				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	1º cuadrimestre	Cuarto	Optativa	6
Idioma	Castelán			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Industrial			
Coordinación	Masdías y Bonome, Antonio	Correo electrónico	antonio.masdias@udc.es	
Profesorado	Masdías y Bonome, Antonio	Correo electrónico	antonio.masdias@udc.es	
Web				
Descrición xeral	La asignatura contempla el estudio, funcionamiento y operación de los Sistemas Eléctricos del Buque, tanto en Baja como en Alta tensión. Desde la generación, distribución, protecciones hasta equipos de regulación y control de la propulsión eléctrica.			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe		Competencias / Resultados do título	
- Saber interpretar correctamente los planos y esquemas eléctricos de instalaciones navales e industriales de alta y baja tensión.			B4
			B5
			B9
			B16
			B17
- Entender el porqué de la utilización de la AT en las instalaciones navales.			C3
			C8



- Saber interpretar las especificaciones de la documentación técnica aplicable.	A1		
	A2		
	A4		
	A9		
	A11		
	A17		
	A20		
	A21		
	A25		
	A26		
	A81		
	A83		
	A86		
	A87		
	A88		
	A89		
	A90		
	A91		
	A92		
	A93		
	A94		
	A95		
	A99		
- Saber desarrollar las actividades cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y normativa medioambientales aplicable.	A94	B9	
	A95	B17	
	A99		
	A91		
	A93		
	A94		
	A17		
	A26		
	A33		
	A97		
	A11		
	A21		
	A87		
	A91		
	A94	B4	
	A17		
	A20		
	A21		
	A73		
	A93		
	A4		
	A81		
	A91		

Contidos	
Temas	Subtemas



Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Traballos tutelados	A11 A17 A20 A21 A25 A26	0	82	82
Proba obxectiva	A1 A2 A4 A9	2	0	2
Sesión maxistral	A90 A91 A92 A93 A94 A95 A97 A99 B4 B5 B9 B16 B17 C3 C8	40	0	40
Proba práctica	A33 A73 A81 A83 A86 A87 A88 A89	2	0	2
Prácticas de laboratorio	A4 A11 A17 A20 A21 A25 A26 A33	20	0	20
Atención personalizada		4	0	4
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado				

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	
Proba obxectiva	
Sesión maxistral	
Proba práctica	
Prácticas de laboratorio	

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	
Prácticas de laboratorio	
Traballos tutelados	

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Proba práctica	A33 A73 A81 A83 A86 A87 A88 A89		10
Proba obxectiva	A1 A2 A4 A9		60
Prácticas de laboratorio	A4 A11 A17 A20 A21 A25 A26 A33		10
Traballos tutelados	A11 A17 A20 A21 A25 A26		20



Observacións avaliación

Fontes de información

Bibliografía básica

Bibliografía complementaria

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Electrotecnia e Máquinas Eléctricas do Buque/631G03015

Física I/631G03003

Física II/631G03008

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