



Guía Docente

Datos Identificativos				
			2016/17	
Asignatura (*)	Métodos de Soldadura	Código	631111511	
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
1º e 2º Ciclo	2º cuatrimestre	Primeiro-Segundo-Terceiro	Optativa	2.5
Idioma	CastelánGalegoInglés			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Energía e Propulsión Mariña			
Coordinación		Correo electrónico		
Profesorado		Correo electrónico		
Web				
Descrición xeral	Enseñar al alumno no sólo las diferenetes técnicas de soldadura sino la soldabilidad y problematica de aspectos tensionales.			

Competencias / Resultados do título

Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
Procesos de soldadura. Técnicas de soldadura en distintas clases de materiais.	A5		C1
	A53		C2
	A56		

Contidos

Temas	Subtemas
Introducción	Introducción
Técnicas de soldadura	Soldadura por gas Soldadura por resistencia Soldadura por arco eléctrico Soldadura eléctrica automática Otras técnicas
Soldabilidad	Ciclo térmico y metalurgia de la soldadura Soldabilidad concepto y clasificación
Aspectos tensionales	Aspectos tensionales asociados a la realización de la soldadura

Planificación

Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Prácticas de laboratorio	A5 A53 A56 C1 C2	30	0	30
Sesión maxistral	A5 A53 A56 C1 C2	30	0	30
Atención personalizada		2.5	0	2.5

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

Metodoloxías



Metodoloxías	Descrición
Prácticas de laboratorio	Realización de las correspondientes prácticas de diferentes métodos de soldadura.
Sesión maxistral	Impartición de los contenidos teóricos de la asignatura.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Dudas do alumno sobre a materia.

Avaliación

Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Sesión maxistral	A5 A53 A56 C1 C2	Examen de contenidos teóricos	50
Prácticas de laboratorio	A5 A53 A56 C1 C2	Examen de contenidos prácticos.	50
Outros			

Observacións avaliación

Competencias que

se avalían con cada metodoloxía:

- Examen de prácticas de laboratorio: A5, A53, A56, C1, C2
- Examen de contenidos teóricos: A5, A53, A56, C1, C2

Fontes de información

Bibliografía básica	- M. Reina (1988). Soldadura de los aceros. Bellisco - A. C. Davis (1984). The science and practice of welding. Cambridge
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Ciencia e Tecnoloxía dos Materiais/631111101
Electrotecnia/631111202
Construción Naval/631111204

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Ciencia e Tecnoloxía dos Materiais/631111101
Física/631111105
Matemáticas/631111106
Química/631111107
Ampliación de Física/631111108
Ampliación de Matemáticas/631111109

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