



Guía Docente				
Datos Identificativos				2015/16
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	Romero Gómez, Manuel	Correo electrónico	m.romero.gomez@udc.es	
Profesorado	Romero Gómez, Manuel	Correo electrónico	m.romero.gomez@udc.es	
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 A53 A56	C1 C2

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

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

#### 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