

Bloque de Contidos	Criterios de Avaliación	Peso orientador
Bloque 1. Proxectos de investigación e desenvolvemento.	CA1.2. Comunicar e difundir de forma clara e comprensible o proxecto definido elaborándoo e presentándoo coa documentación técnica necesaria. CA1.5. Analizar os distintos sistemas de enxeñaría desde o punto de vista da responsabilidade social e da sustentabilidade estudando as características de eficiencia enerxética asociadas aos materiais e aos procesos de fabricación.	<i>Estes contidos e criterios de avaliación son comúns a todos os bloques e trataranse de forma transversal.</i>

Bloque de Contidos	Criterios de Avaliación	Peso orientador
Bloque 1. Proxectos de investigación e desenvolvemento. Bloque 2. Materiais e fabricación	CA2.1. Analizar a idoneidade dos materiais técnicos na fabricación de produtos sustentables e de calidade considerando as súas propiedades básicas e a súa estrutura interna. CA2.2. Analizar diferentes métodos de ensaio das propiedades mecánicas dos materiais comprendendo a utilidade de cada un deles. CA2.3. Escoller os tratamentos de modificación máis adecuados para a mellora das propiedades básicas dos materiais.	$\leq 25\%$

Bloque de Contidos	Criterios de Avaliación	Peso orientador
Bloque 1. Proxectos de investigación e desenvolvemento. Bloque 3. Sistemas mecánicos	CA3.1. Calcular e montar estruturas sinxelas estudando os tipos de cargas a que se poidan ver sometidas e a súa estabilidade. CA3.2. Analizar as máquinas térmicas: máquinas frigoríficas, bombas de calor e motores térmicos, comprendendo o seu funcionamento e realizando simulacións e cálculos básicos sobre a súa eficiencia. CA3.3. Interpretar e solucionar esquemas de sistemas pneumáticos e hidráulicos a través de montaxes ou simulacións e comprendendo e documentando o funcionamento de cada un dos seus elementos e do sistema na súa totalidade.	$\leq 50\%$

Bloque de Contidos	Criterios de Avaliación	Peso orientador
Bloque 1. Proxectos de investigación e desenvolvemento. Bloque 4. Sistemas eléctricos e electrónicos	CA4.1. Interpretar e resolver circuítos de corrente alterna mediante montaxes ou simulacións identificando os seus elementos e comprendendo o seu funcionamento. CA4.2. Experimentar e deseñar circuítos combinacionais e secuenciais físicos e simulados aplicando fundamentos da electrónica dixital e comprendendo o seu funcionamento no deseño de solucións tecnolóxicas. CA4.3. Resolver problemas lóxicos reais aplicando fundamentos da electrónica dixital e poñelos en práctica mediante montaxes ou simulacións.	$\leq 25\%$

Bloque de Contidos	Criterios de Avaliación	Peso orientador
Bloque 1. Proxectos de investigación e desenvolvemento. Bloque 5. Programación, automatización e control	CA5.1. Comprender e simular o funcionamento dos procesos tecnolóxicos baseados en sistemas automáticos de lazo aberto e pechado. CA5.2. Aplicar técnicas de simplificación a sistemas automáticos obtendo a función de transferencia simplificada. CA5.3. Analizar a estabilidade dun sistema de control sinxelo experimentando con simuladores. CA5.4. Coñecer e avaliar sistemas informáticos emerxentes e as súas implicacións na seguridade dos datos, analizando modelos existentes.	$\leq 25\%$