

	IES MARÍA CASARES. Departamento de Tecnoloxía			2024-2025
	MATERIA	Tecnoloxía e Enxeñería II		
	CURSO	2º BAC	HORAS SEMANAIS	

BREVE DESCRICIÓN DA MATERIA

Como continuidade da Tecnoloxía e enxeñería de 1º BAC combináanse contidos científicos e técnicos relacionados cos materiais e procesos de fabricación, estruturas, máquinas térmicas, sistemas pneumáticos, eléctricos e electrónicos así como sistemas automáticos, robóticos e de control. As competencias específicas oriéntanse a que o alumnado, mediante proxectos de deseño e investigación, fabrique, automatice e mellore produtos e sistemas de calidade que dean resposta a problemas dados.

CONTIDOS

1. Estructuras
2. Máquinas térmicas
3. Electrónica dixital
4. Materiais e fabricación
5. Pneumática e hidráulica
6. Corrente alterna
7. Automatización e control
8. Proxectos de investigación de desenvolvemento

Para información máis detallada dos contidos consultar o extracto da programación do departamento de tecnoloxía na páxina web do Centro.

METODOLOXÍA

Ao tratarse dunha materia na que poden examinarse da ABAU, a metodoloxía centrarase sobre todo na resolución de problemas de cálculo.

Para cada unidade didáctica faranse pequenas prácticas para visualizar e profundar nos contidos técnicos tratados e, a final de curso, farase un pequeno proxecto de investigación e desenvolvemento no que se aplique o estudado.

CRITERIOS DE AVALIACIÓN

FERRAMENTAS DE AVALIACIÓN	PORCENTAXE NA CUALIFICACIÓN
Probas escritas e/ou orais =	80%
Outros instrumentos de avaliación	20%
TOTAL AVALIACIÓN	100%
NOTA MEDIA AVALIACIÓN ORDINARIA : Media das tres avaliacións	
AVALIACIÓN EXTRAORDINARIA: Poba global e/ou proxecto final	

VINCULACIÓN CON ESTUDOS POSTERIORES

Grados universitarios de Enxeñerías, Grado Superior de formación profesional