

OPTATIVA TECNOLOGÍA 2ºBACHILLERATO

La asignatura de Tecnología de 2ºBachillerato **se divide** en 5 bloques de contenidos:

- ✓ BLOQUE 1 :PROPIEDADES Y ENSAYOS DE MEDIDA.
Se estudian las propiedades de los materiales de uso técnico así como los ensayos necesarios para detectar esas propiedades.
- ✓ BLOQUE 2: ELECTRÓNICA DIGITAL.
En este bloque se repasan las puertas lógicas y a partir de ellas se resuelven problemas de control.
- ✓ BLOQUE3 :MOTORES TÉRMICOS.
Se analiza el funcionamiento de las máquinas térmicas y con más detalle los motores de combustión interna alternativos (diesel y gasolina).
- ✓ BLOQUE 4: NEUMÁTICA Y OLEOHIDRÁULICA:
Se repasa la simbología neumática y se inicia en la hidráulica y se analiza el funcionamiento de circuitos de ambos tipos.
- ✓ BLOQUE 5: SISTEMAS AUTOMÁTICOS:
En este bloque se estudian los elementos que forman parte de un sistema de control (detectores-comparadores-actuadores) y la estabilidad de dichos sistemas ante posibles perturbaciones.

El desarrollo de la materia **se basa** en una parte teórica pero sobre todo en la resolución de problemas.

Encamina hacia estudios técnicos:

- Ciclos Formativos de Grado Superior de las familias profesionales de:
 - Electricidad y electrónica.
 - Informática y comunicaciones.
 - Transporte y mantenimiento de vehículos.
- Grados en Ingeniería, arquitectura e informática.

Es la única asignatura que presenta contenidos que se abordan en los estudios posteriores antes mencionados.