

Tecnología Industrial II

2º Bachillerato

La asignatura

- Es una materia específica de 2º del bachillerato de Ciencias.

Dirigida a

- Quien piense realizar estudios de ingeniería, arquitectura, informática,...
- Quien piense hacer ciclos formativos relacionados: electrónica, mecánica, informática,...
- Cualquier alumno de ciencias: energías, materiales, fluidos,...

Lo que se estudia:

1. Materiales:

ensayos, aleaciones, cálculo de secciones,...

2. Principios de máquinas:

motores térmicos y eléctricos, bomba de calor,...

3. Sistemas automáticos:

función de transferencia, criterios de estabilidad, componentes,...

4. Circuitos y sistemas lógicos:

álgebra de Boole, puertas lógicas, circuitos combinacionales,...

5. Control y programación de sistemas automáticos:

circuitos secuenciales, microprocesadores,...

Cómo se trabaja en clase

- Explicaciones y realización de ejercicios.
- Apoyo informático con programas de uso común e Internet (es importante tener ordenador e Internet en casa).
- Apoyo informático con programas de simulación.

Toda esta información y otra relacionada, está disponible en la sección del Departamento de Tecnología de la web del instituto:

www.iesgaherrera.com