

Tecnología e Ingeniería

(1º y 2º Bachiller)

Esta asignatura optativa está encaminada hacia posteriores estudios técnicos como:

1. Ciclos de Grado Superior

- Electricidad y electrónica
- Informática y comunicaciones
- Mantenimiento de vehículos
- ...

2. Carreras universitarias de tipo técnico

- Ingenierías
- Arquitectura
- Informática
- ...

- A) En esta asignatura se aprenden contenidos técnicos y prácticos que se ven en estos estudios superiores.
- B) Es un complemento a muchos contenidos de asignaturas como matemáticas, física o química.
- C) Aunque no se haya cursado en 4º ESO, los contenidos básicos necesarios se dieron en 1º, 2º y 3º de ESO.
- D) Consta de 4 horas semanales
- E) En el temario se incluyen bloques de contenidos como:

- Fuentes de energía
- Estructura de los materiales
- Mecánica
- Electrónica
- Circuitos hidráulicos
- Programación y control robótico



Tecnologías de la Información y la Comunicación

(Informática – 4º ESO, 1º y 2º Bachiller)

La asignatura de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en 4º ESO y 1º (2 horas semanales) y 2º de Bachillerato (3 horas semanales) comprende los temas que se indican a continuación. En algunos temas se tiene una parte teórica de apuntes, y luego una serie de ejercicios que iremos haciendo intercalados con la teoría. En el resto de temas (sobretudo programación), se avanza en conocimientos al tiempo que se realizan los ejercicios, sin introducción teórica.

1. Estructura de un ordenador: hardware y software
2. La información en informática: código binario, ASCII, unidades de medida,...
3. Ofimática: procesadores de texto, hojas de cálculo, bases de datos
4. Tratamiento de imágenes y vídeos
5. Redes e Internet
6. Diseño de páginas WEB
7. Programación y lenguajes tipo HTML, BASIC, Arduino,...

Esta asignatura optativa está encaminada hacia posteriores estudios como:

1. Ciclos de Grado Superior

- Informática
- Telecomunicaciones
- Diseño WEB
- Administración

2. Carreras universitarias de tipo científico - técnico

- Ingenierías
- Ciencias aplicadas (física, biología,...)
- Informática

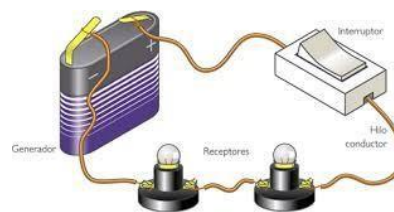


Tecnología

(3º y 4º ESO)

Esta asignatura trabaja el siguiente temario, que es una continuación de lo visto en 1º Ciclo de ESO:

1. Diseño de proyectos
2. Material técnicos
3. Sistemas mecánicos y circuitos eléctricos
4. Informática (Uso de programas y de hardware)
5. ...



Consta de 2 ó 3 horas semanales, según que la opción cursada sea académica o aplicada.

Y para conseguir estos objetivos se trabajará desde distintos medios

- El uso de aulas de informática con apoyo de herramientas de hardware y software

