

¿Qué se estudia en esta optativa?

Instalaciones, diseño por ordenador, electricidad, electrónica, robótica, programación y control por ordenador, etc.

¿Quién puede cursar esta asignatura?

Cualquier alumno o alumna de 4º ESO que prefiera una materia científica y , a la vez, práctica.

Te interesará si...

- Quieres una optativa de ciencias y tecnología
- Vas a estudiar una ingeniería o un grado de ciencias.
- Te inclinas por un grado superior de electrónica, informática,...



PLAN DE LA ASIGNATURA

Contenidos

1. Electrónica analógica
2. Electrónica digital
3. Control y robótica
4. Neumática e hidráulica
5. Tecnologías del diseño asistido e impresión 3D

Proyectos

1. Diseño y fabricación de circuitos electrónicos analógicos y digitales de alarma y sensores.
2. Programación y control de dispositivos eléctricos y electrónicos por ordenador.

Evaluación

Se realiza a partir de exámenes escritos y proyectos de taller.

Estudios posteriores con los que está relacionada

La Tecnología está asociada a dos ramas de conocimiento: Ciencias e Ingeniería y Arquitectura

- Bachillerato de Ciencias y Tecnología.
- Grados de Ingeniería de Edificación, Civil, Eléctrica, Mecánica, Química, de Sistemas Audiovisuales, Materiales, de la Energía, Tecnologías Industriales, Sonido e imagen, Arquitectura, ...
- Ciclos formativos de
 - o Equipos e instalaciones electrotécnicas.
 - o Equipos electrónicos de consumo.
 - o Instalaciones eléctricas y automáticas.
- Mundo laboral.

Para más información acude al Departamento

