

Iniciación a la Electricidad Electrónica 4^º ESO

En 4º cursarás **una** de estas asignaturas de dos horas semanales:

- Segundo idioma: Francés
- Cultura Clásica
- Iniciación a la Electricidad-Electrónica
- Botánica aplicada
- Energías Renovables
- Diseño asistido por ordenador
- Taller de Matemáticas
- Procesos de comunicación

Esto es lo que se estudia:

- Instalaciones eléctricas de viviendas.
- Fundamentos y componentes de electrónica analógica y digital.
- Montajes electrónicos en placas de circuito impreso.

Y estos son los principales objetivos que se buscan:

- Interpretar y emplear correctamente la simbología empleada en electricidad y electrónica.
- Comprender distintos fenómenos eléctricos y electrónicos determinando sus aplicaciones.
- Deducir las causas de posibles disfunciones o averías en montajes eléctricos.
- Razonar lógicamente sobre el funcionamiento de distintos dispositivos eléctricos y electrónicos encontrando posibles alternativas o supuestas variaciones.
- Operar de un modo lógico en la realización de los distintas actividades y ensayos, empleando con precisión los aparatos de medida eléctricos.

Forma de trabajar en clase

- Explicaciones y realización de ejercicios.
- Apoyo con programas informáticos de simulación y diseño de circuitos eléctricos y electrónicos.
- Realización de varios montajes prácticos.

A quién le puede interesar

- Alumnos que piensen encaminar sus estudios posteriores hacia las ingenierías, informática,...
- Alumnos que pretendan cursar ciclos formativos de grado medio de la familia profesional de Electricidad - Electrónica