

Taller de Electricidad y Electrónica aplicada a la vida cotidiana

Esta materia optativa tiene un carácter eminentemente práctico, la mayor parte de las actividades se realizarán en el taller y consistirán en el montaje de circuitos eléctricos típicos de las viviendas y circuitos electrónicos útiles. Se trata de que el alumnado:

- Se conciencie de la importancia fundamental de la energía eléctrica en nuestros días. No hay más que echar una vista alrededor y reflexionar un poco para caer en la cuenta de ello, y también en los dos principales problemas actuales de la energía eléctrica: la utilización de fuentes contaminantes para su obtención, y la dificultad de almacenaje. Esto tiene que servir de punto de reflexión para intentar entrever el futuro.
- Interiorice adecuadamente el funcionamiento interno de los circuitos eléctricos y los conceptos asociados a través de una práctica continuada. Es en una materia como ésta, dónde se está constantemente hablando y trabajando con circuitos eléctricos y electrónicos, dónde se acaba formando una base sólida de conocimiento en torno a este tema. Pretendemos, y estamos seguros que lo conseguiremos, que un alumno/a que curse esta materia tendrá un conocimiento sobre energía eléctrica y sus circuitos de utilización que hará que no le resulte extraño ni mágico todo lo que se consigue con esta imprescindible forma de energía, tendrá una cultura tecnológica imprescindible.

En cuanto a la utilidad posterior de la materia:

- Muy útil, fundamental para el alumnado que quiera hacer un ciclo de formación profesional relacionados con las ramas de electricidad, electrónica y comunicaciones.
- Muy útil también en sí mismo para adquirir conocimientos de base sólidos sobre la electricidad y electrónica persistentes en el tiempo, y fundamentales hoy día para entender mejor nuestro entorno, ya que casi todo se mueve con electricidad.