

# TECNOLOGÍA ROBÓTICA

## 4º ESO

En los últimos años, ha habido una evolución tecnológica del control automático y la robótica en todos los ámbitos de nuestra vida.

En la materia de Tecnología Robótica de 4º ESO se impartirán contenidos de:

- Electrónica analógica y digital.
- Sistemas de control.
- Programación de sistemas técnicos.
- Robótica.

Para la realización de robots, aparte de la programación, hay que conjugar conocimientos de mecánica, para realizar la estructura, y conocimientos de electricidad y electrónica, para dar movimiento y realizar sensores que adapten y comuniquen esa información del entorno al robot.



Así mismo elaboraremos un programa informático que controle el funcionamiento del robot, el diseño del robot, la fabricación y montaje del mismo y la experimentación con él.

