

Tecnología

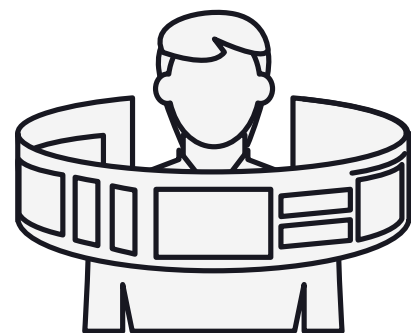
Curso: 4º de Eso

Carga Horaria: 3 horas semanales

Presentación de la materia

Tecnología se configura como materia troncal de opción de cuarto curso de Educación Secundaria Obligatoria, en la vía de enseñanzas aplicadas para la iniciación a la Formación Profesional, y puede elegirse como materia específica de opción en la vía de enseñanzas académicas.

En este curso se da coherencia y continuidad a los contenidos tratados en el primer ciclo, profundizando en la cultura y conocimientos tecnológicos del alumnado, permitiendo completar los aprendizajes adquiridos y proporcionando un amplio abanico de horizontes formativos relacionados con la actividad tecnológica.



¿Qué contenidos veremos en esta materia?

Bloque I: "Tecnologías de la información y de la comunicación"

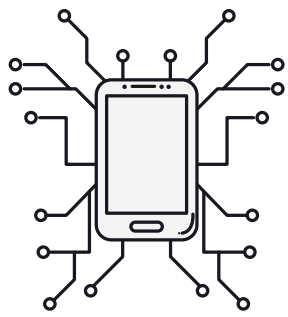
Bloque II: "Instalaciones en viviendas"

Bloque III: "Electrónica"

Bloque IV: "Control y robótica"

Bloque V: "Neumática e hidráulica"

Bloque VI: "Tecnología y sociedad"



¿Para qué el estudio de esta materia?

·Si quieres estudiar una carrera universitaria:

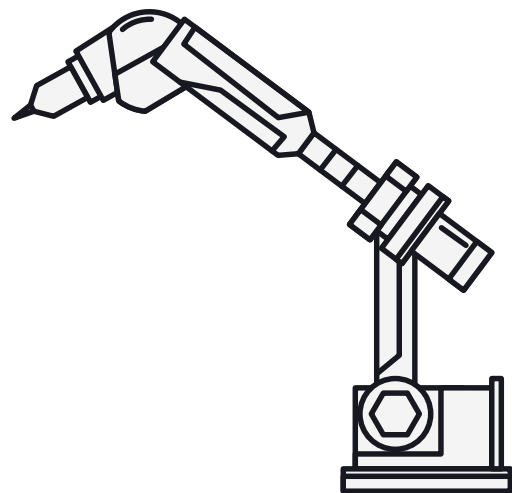
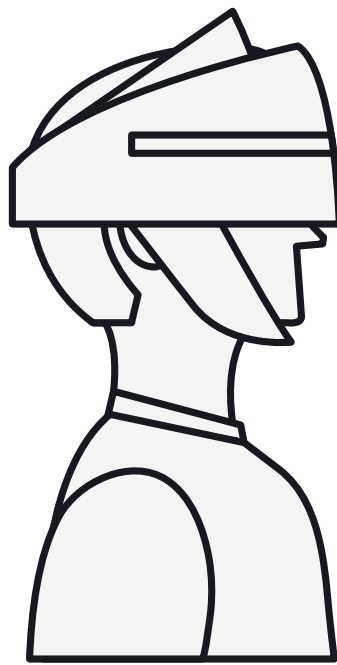
◦ Ingenierías (Industrial, Informática, Telecomunicaciones, Electricidad, Electrónica, Mecánica, Aeronáutica, Robótica, Automática, Organización Industrial, etc)

◦ Arquitectura.

En este caso deberás continuar al terminar 4º de ESO con el Bachillerato Tecnológico.

·Para estudiar un ciclo formativo de Grado Medio o Superior en especialidades como:

Electricidad, electrónica, informática, mantenimiento y servicios a la producción, edificación y obra civil, mantenimiento de vehículos autopropulsados, fabricación mecánica, agraria, artes gráficas, diseño, madera y mueble.



Durante el desarrollo de la materia se podrán realizar en el aula taller:

- Montajes y proyectos prácticos de electrónica, automatismos, neumática, robots.
- Simulación de circuitos eléctricos/electrónicos mediante software con ordenador.
- Uso de software de diseño asistido por ordenador e impresión 3D
- Profundización en diversos lenguajes de programación