

## **Contenidos mínimos Tecnología 4 E.S.O**

1. Distribución de cada una de las instalaciones de una vivienda y, análisis y funcionamiento de algunos elementos de las instalaciones.
2. La evolución tecnológica a lo largo de la historia.
3. Análisis de objetos técnicos y su relación con el entorno, y valoración de su repercusión en la calidad de vida.
4. Análisis y valoración del uso de las tecnologías y su influencia sobre el medio ambiente y la sociedad canaria.
5. Tipos de señales: señal analógica y señal digital
6. Descripción de los sistemas de comunicación por cable: telégrafo, teléfono.
7. Descripción de los sistemas de comunicación inalámbricos: comunicación vía satélite y telefonía móvil.
8. Diferenciación con exactitud de automatismos eléctricos, electrónicos, neumáticos e hidráulicos.
9. Componentes básicos de los circuitos electrónicos y simbología.
10. Puertas lógicas: puerta NOT, puerta OR, puerta AND, puerta OR exclusiva
11. Análisis del comportamiento de circuitos electrónicos analógicos y digitales.
12. Utilidad de las puertas lógicas y fabricación de los circuitos integrados.