

TECNOLOGÍA - 4º ESO



Electrónica Analógica y Digital



Componentes pasivos y activos



Transistores y relés



Circuitos integrados



Puertas lógicas



Circuitos combinacionales y secuenciales



Automatismos y Robótica



Programación de robots



Control automático



Internet de las Cosas (IoT)



Programación por bloques



Instalaciones en Viviendas



Electricidad doméstica



Domótica



Sostenibilidad



Ahorro energético



Hidráulica y Neumático



Sistemas neumáticos básicos



Sistemas hidráulicos básicos



Aplicaciones en máquinas



Diseño Técnico Digital



Diseño 2D (QCAD / AutoCAD)



Diseño 3D (SketchUp)



Representación técnica



Tecnologías de la Información (TIC)



Sistemas operativos



Hardware



Redes informáticas

PROYECTOS TECNOLÓGICOS - 4º ESO



Sistema Domótico Inteligente



Sistema que automatiza luces o dispositivos del hogar

TECNOLOGÍAS



IoT

SENSORES, IoT, CONTROL AUTOMÁTICO

APLICACIÓN



CASAS INTELIGENTES Y AHORRO ENERGÉTICO



Sistema Hidráulico o Neumático

Sistema que usa líquidos o aire para generar movimiento o fuerza



TECNOLOGÍAS



CIRCUITOS HIDRÁULICOS / NEUMÁTICOS

CAST-IRG, BRES26 Y PRESIÓN STENCILI

APLICACIÓN



MAQUINARIA INDUSTRIAL

