

TECNOLOGÍA 4º ESO

DEPARTAMENTO	TECNOLOGÍA
CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA	<p>El desarrollo de la tecnología, cuyo objetivo es dar solución a los problemas y necesidades del ser humano, se ha convertido en uno de los ejes de la evolución de la sociedad actual y, en este sentido, la materia de Tecnología ofrece al alumnado los saberes científicos y técnicos necesarios que todo ciudadano debe tener para adoptar actitudes críticas y constructivas ante los retos del siglo XXI, con un enfoque ético y sostenible.</p> <p>En resumen, esta materia sirve de base no solo para comprender la evolución social, sino también para poder actuar en el ejercicio de una ciudadanía responsable y activa.</p>
CONTENIDOS (Bloques de contenido)	<ul style="list-style-type: none"> ·Bloque A: Proceso de resolución de problemas (usando una metodología práctica basada en proyectos) ·Bloque B: Operadores tecnológicos (componentes electrónicos, mecánicos y neumáticos) ·Bloque C: Pensamiento computacional, automatización y robótica ·Bloque D: Tecnología sostenible
METODOLOGÍA	<p>-Las clases se impartirán en el aula-taller de Tecnología utilizándose metodologías activas y prácticas donde lo importante es la participación del alumnado, que irá construyendo su propio aprendizaje mediante la realización de actividades manipulativas, haciendo uso de todo tipo de herramientas (manuales y digitales).</p>
ORIENTACIÓN	<p>Esta materia está pensada para todo el alumnado (todos los ciudadanos), tanto si posteriormente continúa estudios (bachillerato, ciclos formativos, etc.) como si se incorpora al mundo laboral.</p>