

TECNOLOGÍA E INGENIERÍA 1º BACHILLERATO

TEMPORALIZACIÓN

UNIDADES DIDÁCTICAS		
NÚMERO	TÍTULO	TEMPORIZACIÓN
1	El mercado y sus leyes básicas	10
Justificación		
Conocer y poder intervenir en la comercialización y marketing. Tener actitud crítica y constructiva ante la publicidad		
2	Fases del proceso productivo, comercialización y marketing	8
Justificación		
Conocer y poder intervenir en cualquier fase del proceso: productivo, comercialización y marketing. Tener actitud crítica y constructiva ante la publicidad		
3	La energía y su transformación	8
Justificación		
Conocer, cuantificar y poder decidir sobre nuestros recursos energéticos, y su influencia en el medio ambiente		
4	Recursos energéticos	10
Justificación		
Conocer, cuantificar y poder decidir sobre nuestros recursos energéticos, y su influencia en el medio ambiente		
5	Transporte y distribución de la energía- Consumo energético	8
Justificación		
Conocer, cuantificar y poder decidir sobre nuestros recursos energéticos, y su influencia en el medio ambiente		
6	Los materiales de uso técnico y sus propiedades	10
Justificación		
Conocer y poder elegir los productos, por las propiedades de sus materiales y como afectan al medioambiente.		
7	Los metales	12
Justificación		
Conocer y poder elegir los productos, por las propiedades de sus materiales y como afectan al medioambiente.		
8	Plásticos, fibras textiles y otros nuevos materiales	10
Justificación		
Conocer y poder elegir los productos, por las propiedades de sus materiales y como afectan al medioambiente.		
9	Elementos de transmisión y transformación de movimientos	10
Justificación		
Conocer y diseñar elementos mecánicos de transmisión y transformación dado que estamos rodeados de ellos. Y si se trata de máquinas sencillas poder hacer algún mantenimiento.		
10	Elementos de unión y auxiliares. Mantenimiento de máquinas.	8

Justificación		
Conocer y mantener algunas máquinas sencillas		
11	Electricidad. Teoría de circuitos. Instalaciones	10
Justificación		
Vivimos en un entorno en el que la electricidad nos rodea. Conocer, analizar, diseñar, mantener y cuantificar algunos aspectos de la corriente eléctrica. Conocer los apartados de la factura eléctrica		
12	Procesos de fabricación	6
Justificación		
Conocer algunos procesos de fabricación muy comunes		
13	Automatización	12
Justificación		
Conocer, diseñar y elaborar sistemas automáticos, dado que nuestro entorno se está automatizando muchos aspectos, entradas a garajes, ascensores, porteros automáticos, control de instalación eléctrica		
14	Neumática e hidráulica	6
Justificación		
Conocer ciertas herramientas de control y transmisión de movimientos y recursos en el mundo tecnológico e industrial		
15	Sistemas informáticos	16
Justificación		
Conocer las herramientas informáticas para crear, editar, gestionar buscar y difundir información de forma segura y respetando los derechos de autor		