

TECNOLOGÍA INDUSTRIAL I 1º BACHILLERATO

CONTENIDOS MÍNIMOS:

El temario de la asignatura comprende varios bloques temáticos pero son los siguientes los que se incluyen como contenidos mínimos para la prueba de septiembre.

BLOQUE TRES : Máquinas y sistemas

Circuitos eléctricos

- Circuito eléctrico. Características de un circuito de corriente continua. Símil hidráulico. Magnitudes eléctricas. Efecto Joule. Elementos de un circuito
- Leyes de Kirchhoff. Distribución de la corriente eléctrica. Circuitos eléctricos domésticos. Simbología y esquemas eléctricos. Montaje y experimentación de circuitos eléctricos de corriente continua.
- Representación esquematizada de circuitos. Simbología de circuitos eléctricos.

BLOQUE CINCO: Recursos energéticos

Energías

- La energía y su transformación. Terminología y sistema de unidades empleados en energía. Concepto de energía. Formas de manifestación de la energía. Transformación de la energía: rendimiento energético Ahorro energético.
- Energías no renovables. Fuentes de energía: primarias y secundarias. Combustibles fósiles. Energía térmica y nuclear.
- Energías renovables: hidráulica, solar, eólica, biomasa, geotérmica, mareomotriz. Residuos sólidos urbanos. Energías alternativas y medio ambiente.
- La energía en nuestro entorno. Energías del futuro. Generación, transporte y distribución de energías. Cogeneración.
- Impacto ambiental producido por la utilización de energías no renovables. Desarrollo sostenible. Reciclaje y eliminación de materiales.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

- Junto a cada pregunta se indicará su valoración numérica para la corrección.

CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA DE SEPTIEMBRE

- El examen se realizará en base a los contenidos mencionados anteriormente y se realizará en el aula de Tecnología.
- El examen constará de una parte teórica del bloque CINCO y de una parte práctica del bloque TRES y CINCO.