

### 3 - Procedimientos de fabricación.

- Clasificación de las técnicas de fabricación.
- Máquinas herramientas..
- Medidas de salud y seguridad en el trabajo.
- Impacto ambiental de los procedimientos de fabricación.

### 4 - Elementos de máquinas y sistemas.

- Máquinas y sistemas mecánicos.
- Acumulación y disipación de energía mecánica.
- Soportes. Unión de elementos mecánicos.
- Convenciones de representación. Normalización.
- Circuitos. Elementos de un circuito genérico.
- Transformación y acumulación de energía.
- Conductores. Dispositivos de regulación y control. Receptores de consumo y utilización.
- Simbología de circuitos eléctricos, hidráulicos y neumáticos.

# 1° Bachillerato

4 Horas Semanales

## TECNOLOGÍA INDUSTRIAL I

ÍNDICE DE LAS UNIDADES

1 - Recursos energéticos.

2 - Materiales.

3 - Procedimientos de fabricación.

4 - Elementos de máquinas y sistemas.

5 - El proceso y los productos de la Tecnología.

### 5 - El proceso y los productos de la Tecnología.

• *Proceso cíclico de diseño y mejora de productos.*

• *Distribución y comercialización de productos.*

• *El mercado. Oferta y demanda. El precio. Las leyes básicas del mercado. Técnicas básicas de mercado.*

• *Consumidores y usuarios. Derechos del consumidor.*

• *Control de calidad. Normalización de productos.*



### 1-Recursos Energético

- Energía y sociedad..
- Consumo energético. .
- Obtención, transformación y transporte de las principales fuentes primarias de energía:
- Carbón.
- Petróleo.
- Gas natural.
- Nuclear.
- Hidráulica.
- Eólica, solar y biomasa.
- Generación y transporte de la energía eléctrica.
- Técnicas y criterios de ahorro energético.

### 2-Materiales

- Estado natural, obtención y transformación de los materiales: metálicos, plásticos, maderas, celulósicos, textiles, pétreos y cerámicas.
- Materiales compuestos
- Propiedades físicas, mecánicas y técnicas.
- Presentación comercia.
- Impacto ambiental de los materiales.

## ¿Por qué estudiar **TECNOLOGÍA INDUSTRIAL**?

El diseño de tu itinerario formativo no es baladí

### **LA ASIGNATURA DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL TE PUEDE APORTAR:**

- **Acceso a estudios superiores.** Si quieres seguir cursando estudios DE GRADO O CICLOS FORMATIVOS COMO LOS detallados EN SALIDAS PROFESIONALES.
- **Preparación.** El hecho de que cuentes con conocimientos y habilidades específicas te va a permitir disponer de las herramientas necesarias para comenzar tu inmersión en el mercado laboral.
- **Empleabilidad.** No puedes olvidar tampoco que las salidas PROFESIONALES M presentan una alta demanda de mano de obra y, al mismo tiempo, suelen disponer de buenos salarios.
- **Flexibilidad.** Por último, en caso de que no tengas claro hacia donde encaminar tu futuro profesional, las salidas del Bachillerato Tecnológico son más flexibles, debido a que muchos estudios superiores en Humanidades aceptan estudiantes de esta rama, algo que no ocurre al revés. Por lo tanto, si optas por esta modalidad, podrás continuar tu formación en cualquier campo.

## **SALIDAS PROFESIONALES**

### **Te interesa estudiar Tecnología Industrial I en 1º de Bachillerato:**

Si quieres estudiar un Grado de Ingeniería o Arquitectura.

Si quieres estudiar un Ciclo Formativo de Grado Superior de electricidad, electrónica, automoción, fabricación, mantenimiento, edificación, agraria, informática, etc

**¿Alguna pregunta? En el departamento de Tecnología responderemos a todas tus dudas**