

# TECNOLOGÍA INDUSTRIAL I

## Introducción

En este nivel educativo los conocimientos de Tecnología constituyen una primera aproximación al mundo técnico: ingenierías, ciclos formativos técnicos y el mundo laboral. Debido a la extensión de esta materia se divide en dos cursos académicos. La Tecnología Industrial I se centra en la descripción de los principales sistemas, métodos productivos, obtención de materias primas y sistemas energéticos en general.

La materia aborda distintos campos técnicos, muchos de los cuales constituyen en si un estudio superior concreto. Es por ello que la materia tiene un valor vocacional. En Bachillerato, el enfoque de la materia es más conceptualizador que en la etapa previa, por lo que se presta más atención a la profundización y comprensión de los contenidos.

## Contenidos

- Materiales industriales. Técnicas de conformado y mecanizado. Técnicas de unión
- Elementos de máquinas: Mecanismos
- Metrotecnica
- Sistemas eléctricos y Sistemas neumáticos
- Recursos energéticos. Centrales. Instalaciones eléctricas
- El proceso y los productos de la tecnología

## Recuperación

Durante el curso, las evaluaciones no superadas pueden recuperarse en el siguiente trimestre. El procedimiento será diferenciado según aquello que se ha suspendido: exámenes y/o trabajos. Es decir, se recuperará por bloques de contenidos para facilitar la superación de los mismos debido a la poca conexión de los contenidos entre evaluaciones, propia de la naturaleza de la tecnología.

## Material de clase

Preferiblemente en carpeta tamaño A4 con cuadrícula.

Calculadora científica.

Blog de la materia, con información y actividades de refuerzo, apoyo y ampliación.