

TECNOLOGÍA INDUSTRIAL II

Introducción

Esta materia es continuación de la de primero de bachillerato. A la par que incorpora nuevos contenidos, modifica el enfoque de los ya estudiados. En primero se insistió en dar una visión más global y descriptiva de la tecnología. En segundo se profundiza en el funcionamiento y en las leyes esenciales que gobiernan los objetos tecnológicos de los campos más importantes del interés actual: de materiales, máquinas y sistemas. Esta materia tiene un claro carácter preparatorio para las carreras universitarias técnicas y ciclos técnicos superiores.

Se estudian elementos tecnológicos cotidianos pero trascendentes para el funcionamiento de la sociedad actual: para la construcción y la edificación, para el transporte y la climatización, para la automatización y para los sistemas de control digital. Todo ello hace que a medida que va avanzando en los conocimientos de la materia, interprete y conozca mejor su entorno tecnológico. Un mundo tecnológico dentro del cual vivimos todos los individuos de los países industrializados.

Contenidos

- Materiales y ensayos de propiedades
- Máquinas eléctricas. Máquinas térmicas
- Sistemas automáticos
- Circuitos y sistemas lógicos
- Control y programación de sistemas automáticos

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.

Para recuperar materias pendientes de cursos anteriores, el alumnado debe dirigirse a hablar con el jefe del departamento.

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.