



Programa de Tecnología

Prof. Ma. Fernanda Monti y Prof. Flavia Terrizzano

Unidad 1: CONCEPTOS BÁSICOS

- ◆ Definición de computadora; reconocimiento y descripción de los componentes.
- ◆ Definición de términos técnicos: Informática, hardware, software, archivo, comando, unidades de medida de capacidad de la memoria.
- ◆ Sistema operativo Windows 2000. Comparación con DOS.
- ◆ Comandos para formateo de discos.

Unidad 2: LAS ÁREAS DE DEMANDA Y LAS RESPUESTAS DE LA TECNOLOGÍA

- ◆ Efectos sociales de la tecnología: calidad de vida y hábitos de consumo. Consumismo. Efectos positivos y negativos.
- ◆ Tecnologías gestionales: las organizaciones empresariales. Su clasificación y producción.
- ◆ Producto tecnológico. Análisis II. Aproximación al diseño y objeto industrial.

Unidad 3: REDES DE COMPUTADORAS

- ◆ Concepto de red: definición.
- ◆ Clasificación de las redes.
- ◆ Topologías de red.
- ◆ Ampliación de redes.

Unidad 4: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MÁQUINAS, PROCESOS E INSTRUMENTOS.

- ◆ De la materia prima a la industria: concepto de materialización. Proyecto tecnológico.
- ◆ Representación gráfica: introducción al dibujo técnico, sistema Monge.
- ◆ Instrumentos, herramientas y máquinas en el proceso de producción. Aplicación

Unidad 5: OPERACIONES Y ORGANIZACIÓN DE ARCHIVOS

- ◆ Crear, visualizar, copiar, renombrar y eliminar archivos del disco.
- ◆ Visualizar la lista de archivos de un disco ordenada por nombre, tamaño, fecha, etc.
- ◆ Buscar un archivo o grupo de archivos.
- ◆ Verificar el estado del disco y de sus archivos. Estructura de árbol.

Unidad 6: SEGURIDAD INFORMÁTICA

- ◆ Concepto de copia de seguridad.
- ◆ Comandos utilizados para realizar copias de seguridad y comandos de recuperación de datos.
- ◆ Definición y clasificación de virus.
- ◆ Medidas de prevención; medidas de recuperación.
- ◆ Tipos de software antivirus.

Unidad 7: PROCESADOR DE TEXTOS

- ◆ Descripción de la pantalla de trabajo de Word.
- ◆ Operaciones con archivos.
- ◆ Operaciones de edición.
- ◆ Operaciones sobre el documento: formateo del texto, configuración de la página, vista preliminar, impresión.
- ◆ Barra de herramientas dibujo.
- ◆ Trabajo con imágenes.

Unidad 8: MECANISMOS

- ◆ Sistemas de control. La automatización.
- ◆ Sistemas neumáticos e hidráulicos.

Unidad 9: ESTADÍSTICA Y PLANILLA DE CÁLCULO

- ◆ Descripción de los elementos básicos.
- ◆ Clasificación de las variables y tabla de frecuencias.
- ◆ Cálculo de los parámetros de posición.
- ◆ Descripción de la pantalla de trabajo de Excel.
- ◆ Creación de una planilla sencilla, utilizando fórmulas para el cálculo de totales.
- ◆ Realización de gráficos sencillos.

Unidad 10: PROCEDIMIENTOS DE LA TECNOLOGÍA

- ◆ Proyecto tecnológico y análisis de producto tecnológico.
- ◆ Actividad integradora de saberes.