

# Educación Tecnológica

3ª Año - 2008

## Tecnología

### Unidad N° 1: LAS NUEVAS TECNOLOGIAS

Tecnología: concepto. Diferencias entre Ciencia y Tecnología. Clasificación de los materiales en función de sus usos, tipos, y características Propiedades, Mecánicas, Térmicas y Eléctricas. Deformación de los materiales. Nuevos Materiales. "Desechos". Clasificación de las Nuevas tecnologías. Microelectrónica. Nanotecnología. Mecánica de precisión. Biotecnología. Tecnología química. Trabajo Final de la unidad.

### Unidad N° 2: ENERGÍA: MOTOR DE LOS AVANCES TECNOLOGICOS

Principio de Conservación de la energía. Energía cinética y potencial. La energía a través del tiempo. Evolución. Usos. Avances y consecuencias. Fuentes de energía. Clasificación. Energía hidráulica, solar, eólica, biomasa, mareomotriz, Carbón, petróleo, gas, geotérmica, nuclear. Problemática actual de la energía. Aspectos negativos de la energía. Energía y contaminación del medio ambiente." Basura " Tratamiento de Residuos. Reciclaje. Trabajo Final de la unidad.

### Unidad N° 3: TELECOMUNICACIONES

Sistemas. Análisis. Enfoque. Sistemas eléctricos. Circuito Eléctrico. Electromagnetismo. Electrónica. Telecomunicaciones. Definición. Evolución. Principales inventos y adelantos (Telégrafo, Teléfono, Radar, Televisión, Satélite. Etc.) Los TICS. Influencia positiva y negativa. Trabajo final de la unidad.

### Unidad N° 4: LA NUEVA COMUNICACIÓN: INTERNET

Redes Computacionales. Conceptos. Tipos LAN, MAN, y WAN. Evolución de Internet. Características. Estructura de una dirección Web o url. Protocolos y dominios. Explorador Web. Descargar información de Internet. Correo electrónico. Cifrado. Hackers. Virus informáticos. Globalización. Trabajo final de la unidad.

## INFORMÁTICA

### Unidad N° 1 PROCESADOR DE TEXTOS

Introducción. Partes de la ventana principal. Configuración de página. Fuentes. Sangrías. Espaciado interlineal y entre párrafos. Imágenes. Saltos de página. Tabulaciones. Tablas.

### Unidad N° 2: PLANILLA DE CÁLCULOS

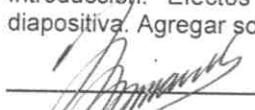
Introducción. Estructura. Filas y columnas. Celdas. Identificación. Tipos de datos que se utilizan. Operadores matemáticos y comparativos. Planilla de cálculos como lista (base de datos) Conceptos de dato e información. Campos y Registros.

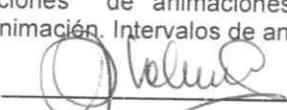
### Unidad N° 3: APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS

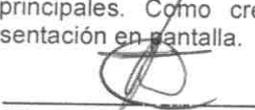
Encabezado y pie de página. Numeración de páginas. Notas al pie y comentarios. Presentación de documentos: estructura de cartas formales e informales. Combinación de correspondencia: combinando el procesador de textos con una lista (base de datos) de planilla de cálculos.

### Unidad N° 4: Presentaciones Digitales (PowerPoint)

Introducción. Efectos y combinaciones de animaciones. Botones principales. Como crear una diapositiva. Agregar sonido a una animación. Intervalos de animación. Presentación en pantalla.

  
Prof. BIANCHI, Martin

  
Prof. SALUSSO, Mario

  
Prof. FERLA, Jorge