



UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS QUÍMICAS

PROGRAMA ACADÉMICO DE QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO

UNIDAD DIDÁCTICA INTEGRAL DE INFORMÁTICA

Temario:

Unidad 1: INTRODUCCIÓN AL ORDENADOR Y PERIFÉRICOS

- Componentes del ordenador
- Definición de hardware y software.
- Dispositivos de entrada
- Dispositivos de salida.
- Dispositivos de entrada y salida.
- Dispositivos de almacenamiento.
- Bit, kilobyte, megabyte, gigabyte, terabyte.
- Tipos de memoria (RAM, ROM, CACHE).

Unidad 2: SISTEMA OPERATIVO

- ¿Qué es Windows?
- Otros Sistemas Operativos.
- Organización de la información.
 - Creación de Carpetas.
 - Iconos de Programas.
 - Árbol de directorios.
 - Tipos de Archivos.
- Manejo del teclado.
 - Explorador de Windows
 - Utilización de teclas rápidas
- Personalización de la interfaz de trabajo.
 - Personalización de papel tapiz
 - Barra de tareas
 - Accesos directos
 - Interfaz grafica
- Panel de control

Unidad 3: PROCESADOR DE TEXTOS

- Aspectos generales.
 - Instalación e inicio de la aplicación.
 - Configuración de la aplicación.
 - El cursor y la línea de estado.
 - Menús y barras de herramientas.
 - Principales teclas.
 - Fin de página.
 - Ayuda.
- Almacenamiento y recuperación de documentos.
- Editar un texto.
 - Insertar/sobrescribir.
 - Bloques.
 - Borrado de texto.
 - Restaurar texto.
 - Mover y copiar texto.
 - Buscar y reemplazar.
- Mejoras básicas de textos.
 - Negrita.
 - Cursiva.
 - Subrayado.
 - Tecla tipo.
 - Centrados.
 - Alineaciones.
 - Sangrados.
 - Mayúsculas y minúsculas.
- Gestión de ficheros.
 - Combinación y separación de ficheros.
 - Lista de archivos
 - Utilización simultánea.
 - Protección de un fichero.
- Grabación y recuperación de textos.
- Confección de tablas.
 - Tamaño de tablas.
 - Formato de tablas.
- Imprimir un texto.
 - Configuración de la impresión.
 - Control de impresión.
 - Vista previa del documento.
 - Inicialización de la impresora.

M.T.E. JORGE ISRAEL MARTÍNEZ DELGADO
DOCENTE INFORMÁTICA DE LA UACQ-UAZ



UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS QUÍMICAS

PROGRAMA ACADÉMICO DE QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO

Unidad 4: HOJA DE CÁLCULO. (Destinada para 35 horas)

- Introducción.
 - Instalación e inicio de la aplicación.
 - Configuración de la aplicación.
 - Menús y barras de herramientas.
 - Movimientos del cursor.
 - Tipos de datos.
- Tipos de letras.
- Formato numérico.
- Operaciones básicas de la hoja de cálculo.
 - Copiar y celdas.
 - Inserción de filas y columnas.
 - Inserción de hojas.
 - Supresión de filas y columnas.
 - Ocultar filas y columnas.
- Fórmulas.
- Funciones.
- Configuración de la impresión.
- Zonas de impresión.
- Especificaciones de impresión.
- Formas de impresión.

Unidad 5: EDITORES DE VIDEO

- Introducción.
 - Instalación e inicio de la aplicación.
 - Configuración de la aplicación.
 - Menús y barras de herramientas.
- Aplicación de efectos
- Creación de ediciones
- Ejemplos
- practicas

Unidad 6: PRESENTACIONES GRAFICAS

- Creación de presentaciones.
 - Instalación e inicio de la aplicación.
 - Configuración de la aplicación.
 - Menús y barras de herramientas.
 - Crear una presentación.
 - Abrir una presentación existente.
- Almacenamiento y recuperación de presentaciones.
- Trabajo con diapositivas, diseños y presentaciones.
 - Configuración de diapositivas.
 - Trabajo con objetos (texto, imágenes, sonido, etcétera).
 - Edición de diapositivas.
 - Mover y copiar diapositivas.
 - Eliminación de diapositivas.
 - Formateo de diapositivas.
 - Aplicación de estilos y diseños.
 - Aplicación de plantillas y predefinidas.
 - Configuración de presentaciones.
 - Efectos de animación.
 - Efectos de transición.
 - Configuración de la impresión de diapositivas y presentaciones.

Unidad 7: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

- Herramientas digitales.
 - Internet
 - Navegadores.
 - Web 2.0.
 - Entornos Digitales
 - Plataformas virtuales
- Recursos digitales.

M.T.E. JORGE ISRAEL MARTÍNEZ DELGADO
DOCENTE INFORMÁTICA DE LA UACQ-UAZ