

**Programa de Estudios Modalidad Escolarizada**

**(1) NOMBRE DE LA ASIGNATURA:** Informática II

**(2) CICLO, AREA O MUDULO:** Tercer Cuatrimestre **(3) CLAVE:** LAE0317

**(4) OBJETIVO (S) GENERAL (ES) DE LA ASIGNATURA:**

El alumno aprenderá a usar rápida y eficiente la información a través de un equipo de cómputo utilizando diferentes paqueterías.

**(5) TEMAS Y SUBTEMAS:**

- 1.- Generalidades
  - 1.1. Conceptos
    - 1.1.1. Windows
    - 1.1.2. Hoja de Cálculo
    - 1.1.3. Procesador de Palabras
    - 1.1.4. Base de Datos
  - 1.2. Ms Office
    - 1.2.1. Otras herramientas
      - Wordart
      - Clipart
      - Ms graph
- 2.- Hoja de Calculo (Excel)
  - 2.1. Conceptos
    - 2.1.1. Fila, columna, celda borde, celda actual, selección de celdas
    - 2.1.2. Direcciones absolutas y relativas
    - 2.1.3. Fórmulas
    - 2.1.4. Edición de celdas
      - Cortar, pegar, copiar
      - Insertar y eliminar filas
      - Llenar series
      - Ordenación
  - 2.2. Esquemas

## **(5) TEMAS Y SUBTEMAS:**

### **3.- Gráficas**

- 3.1. Tipos que maneja
- 3.2. Asistente de gráficos
- 3.3. Edición de gráficas
  - 3.3.1. Inserción de texto
  - 3.3.2. Uso de leyendas
  - 3.3.3. Modificación de tipo

### **4.- Base de Datos (EXCEL)**

- 4.1. El poder de los sistemas de manejo de base de datos
- 4.2. Partes e un sistema de manejo de base de datos
- 4.3. Construcción de BD (ficha)
- 4.4. Búsqueda por criterios
- 4.5. Edición de BD
- 4.6. Construcción de filtros
- 4.7. El administración de base de datos

### **5.- Procesador de Palabras (WORD)**

- 5.1. Conceptos Generales
  - 5.1.1. Párrafo
  - 5.1.2. Página
  - 5.1.3. Bloqueada caracteres
- 5.2. Formato de Textos
  - 5.2.1. Tipos de textos
  - 5.2.2. Alineaciones
  - 5.2.3. Sangrías
  - 5.2.4. Tabulaciones
- 5.3. Ediciones de textos
  - 5.3.1. Columnas
  - 5.3.2. Viñetas
  - 5.3.3. Letras capital
- 5.4. Tablas
  - 5.4.1. Construcción
  - 5.4.2. Edición
  - 5.4.3. Fórmulas
- 5.5. Módulos de carta

**(6) ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE:**

**BAJO LA CONDUCCIÓN DEL DOCENTE**

- Técnicas de motivación
  - Lluvia de ideas
  - Cuchicheo
  - Trabajo en laboratorios

**DE MANERA INDEPENDIENTE.**

- Investigaciones bibliográfica, documental y de campo
- Trabajos de informática
- Elaboración de ejercicios prácticos utilizando los programas de Informática estudiados

**(7) EVALUACIÓN DEL CURSO:**

Dos exámenes parciales	50%
Trabajos	10%
Prácticas	10%
Examen final	30%
	100%