

## INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA PARA LA INFORMÁTICA

<b>PROGRAMA DE ESTUDIO</b>		ESPECIALIDAD: ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL SEMESTRE: PRIMERO		
CÓDIGO SI113	ASIGNATURA: COMPUTACIÓN	PRELACIÓN: *****	UC: 3	HORAS SEMANALES: TEÓRICAS: 2 PRÁCTICAS: 2

### OBJETIVO GENERAL

- Iniciar al alumno en el aprendizaje de la ciencia de la computación.
- Identificar componentes y equipos de computación.
- Manejo del sistema operativo MS/DOS.
- Manejar procesadores de texto y graficadores.

### CONTENIDO:

- **Reseña histórica de la computación**
  - Primeros métodos de cálculo.
  - Generaciones de computadoras.
- **Computadores**
  - Concepto.
  - Componentes básicos.
  - Tipos de computadoras.
- **Memoria**
  - Concepto.
  - Tipos de memoria.
- **Procesador**
  - Concepto.
  - Componentes.
  - Tipos de procesadores
- **Dispositivos periféricos**
  - Concepto.

- Periféricos de comunicación.
- Periféricos de almacenamiento.

- **SOFTWARE**

- Sistemas Operativos.
- Lenguajes.
- Paquetes.
- Programas.
- Archivos.
- Registros.
- Campos.
- Bases de datos.

- **Ms/dos**

- Concepto.
- Instalación.
- Arranque.
- Archivos.
  - Comandos..
  - Manejo de subdirectorios.

- **Flowcharting**

- Definición
- Manejo de menú.
- Teclas de función.
- Ventajas e importancia del software.

- **Word**

- Definición
- Manejo de menú.
- Manejo de la barra de herramientas
- Manejo de funciones ALT y CONTROL.
- Ventajas e importancia del software.

- **Excel**

- Definición
- Manejo de menú.
- Manejo de la barra de herramientas
- Manejo de funciones ALT y CONTROL.
- Creación Fórmulas y funciones
- Ventajas e importancia del software.

- **PowerPoint**

- Manejo de opciones del menú.
- Manejo del asistente de presentaciones
- Diapositivas