



Perfil de Egreso:

El estudiante conocerá la importancia del manejo actualizado de los sistemas de cómputo para realizar múltiples tareas de forma óptima. Siendo de gran interés que también conozcamos la estructura interna de estos sistemas, sus procesos lógico matemáticos y como se van integrando para dar un mejor soporte físico.

- + Comprenda la lógica de funcionamiento de un circuito lógico-digital.
- + Aprenda y comprenda la lógica de funcionamiento de las compuertas y circuitos combinatorios.
- + Conozca la función de los elementos básicos que forman una computadora.
- + Aprenda y aplique las técnicas de mantenimiento preventivo de una PC.

Hardware:

- + Identificar los elementos que conforman el hardware de una computadora.
- + Identificar las piezas de hardware que intervienen en el procesamiento de datos y explicar su funcionamiento.
- + Explicar cómo se relacionan estas piezas de hardware, durante el procesamiento de los datos

+ Clasificación de Hardware

- + Procesamiento de Datos
- + C.P.U (U.C., UAL).
- + Memoria RAM
- + Memoria ROM
- + BIOS
- + Firware

+ Partes del Ordenador

- + Mainboard
- + HardDisk
- + Power Supply
- + Memory RAM
- + PCI Cards
- + Video Cards

+ Mantenimiento Preventivo

- + Mantenimiento de Hardware
- + Mantenimiento del Sistema Operativo

+ Mantenimiento Correctivo

+ Software Original

- + Conocimientos de Freeware
- + Licencias Microsoft
- + Shareware
- + Demo

+ Procesos de Garantías

- + Marca HP
- + Marca Dell
- + Marca acer
- + Marca Itek (intelf).

+ Ensamblaje de Computadoras

