



DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN CONTINUA

DIPLOMADO “MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS”

CONSTA DE TRES MODULOS: BASICO, INTERMEDIO Y AVANZADO.

METODOLOGÍA: EXPOSICIÓN POR EL ASESOR, DESARROLLO DE CASOS PRACTICOS E INVESTIGACIÓN POR PARTE DEL ALUMNO. SE UTILIZA PINTARRÓN, ACETATOS, CAÑON, COMPUTADORA Y PARTES DE COMPUTADORA.

PROGRAMA

MODULO I. BASICO

1. Generaciones de las computadoras
2. Conociendo el bios de una computadora
3. Tipos de conectores externos e internos
4. Tipos de tarjetas madres
5. Evolución de los microprocesadores Intel
6. Familias de chipsets
7. Tipos de chip´s bios de una pc
8. Slots (ranuras) de expansión
9. Tipos de memorias ram's
10. Dispositivos integrados en una tarjeta madre
11. Dispositivos de entrada
12. Dispositivos de salida
13. Dispositivos de entrada/salida

MODULO II. INTERMEDIO

1. Mapa de memoria de la computadora
2. Mapa de e/s de la computadora
3. Interrupciones internas y externas de una pc
4. Etapas y funcionamiento de las fuentes AT/ATX
5. Funcionamiento y configuración del puerto paralelo
6. Funcionamiento y configuración del puerto serie
7. Funcionamiento y configuración del puerto usb
8. Configuración de tarjeta de red, módem, sonido y vídeo
9. Configuración de impresoras, monitores, teclados y ratones
10. Configuración de unidades ópticas y magnéticas.
11. Formateo de disco duro e instalación de softwares.



DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN CONTINUA

MODULO III. AVANZADO

1. Condiciones de trabajo normales de una pc
2. Consideraciones de traslado de una pc
3. Factores que afectan el buen funcionamiento de una pc
4. Herramientas necesarias para un mantenimiento preventivo y correctivo a pc's
5. Instalación y conf. De tarjetas de red, modem, sonido y vídeo
6. Instalación y conf. De monitores, teclados y ratones
7. Instalación y conf. De unidades opticas y magneticas
8. Instalación y conf. Disco duro.
9. Particionamiento de disco duro e instalacion de dos sistemas operativos.
10. Mantenimiento preventivo en:
 - dispositivos opticos y magneticos
 - teclados y mouse
 - cpu's e impresoras
11. Mantenimiento correctivo en:
 - dispositivos opticos y magneticos
 - teclados y mouse
 - cpu's e impresoras
12. Elaboración de un programa preventivo mensual, semestral y anual de computadoras
13. Elaboración de un programa correctivo mensual, semestral y anual de computadoras

UNIVERSIDAD GRUPO CEDIP. S.C. DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN CONTINUA

Bld. Loma Real # 302, Fraccionamiento Lomas del Chairel. Tampico, Tam.,
Teléfonos: 2-72-51-90 y 2-28-19-99 Nextel.
www.cedip.edu.mx