# **ASISTENTE TÉCNICO EN COMPUTACIÓN**

Al Finalizar el módulo el participante estará en capacidad de:

- \* Identificar los componentes internos y arquitectura de una computadora.
- \* Conocer sobre Microprocesadores.
- \* Conocer sobre Sistemas operativos.
- \* Instalar y configurar Componentes de Hardware.
- \* Instalar y configurar el Sistema Operativo.
- \* Resolver problemas de conflictos y configuración.
- \* Detectar y solucionar fallas en el computador.

## **Contenido**

#### **ENSAMBLAJE Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS**

- 1. Conceptos básicos
- 2. El case y sus partes
- 3. La Mainboard y sus partes
  - a. Ranuras de expansión
  - b. Tipos de memoria
  - c. Tipos de zócalos
- 4. Dispositivos y periféricos
- 5. Tipos de tarjetas
- 6. Ensamblaje del PC
- 7. Tipos de mantenimiento
- 8. Herramientas del mantenimiento
- 9. Mantenimiento general

### INSTALACIÓN DE SOFTWARE

- 1. Configuración del SETUP (Establecer BOOT)
- 2. Instalación del Sistema Operativo
  - a. Crear particiones
  - b. Formatear
  - c. Instalación de Windows 7, 8.1 y 10
  - d. Instalación de Office 2013 2016
  - e. Otras aplicaciones importantes
  - f. Antivirus
- 3. Mantenimiento preventivo al software

## **INSTALACIÓN DE REDES**

- 1. Redes
- 2. Tipos de redes
  - a. Elementos de una red de área local
  - b. Armar cableado
- 3.Configuración de una red (compartir archivos e impresoras)

Síguenos en 🧗 🥑 🧿 YouTube www.cenecu.com

Matriz: P. Icaza 425 entre Córdova y Baquerizo Moreno.

Telf.: 230 74 91 - 230 76 22

230 75 66 Cel.: 0958940798

E-mail: info@cenecu.com

Norte: Alborada XI Etapa, Albocentro 5B,

BloqueD2 Piso 2 Ofic. 204

Telf.: 2174405 - 2174252 Cel.: 0993666969

E-mail: info.norte@cenecu.com

