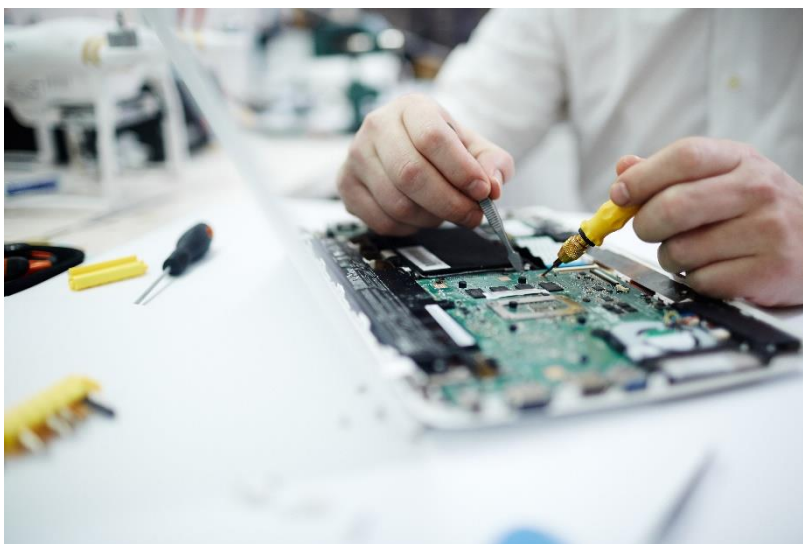




CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Diplomado en Mantenimiento y Reparación de Equipos de Computo



INVERSIÓN:

Dos opciones para pagar el curso:

OPCIÓN A:

Pago de Contado: **\$3,600**
(pagado total al iniciar el curso).

OPCIÓN B:

Pago Semanal: **\$700**
(pago total \$4,200).



Escanea el código para apuntarte o pedir más información.

DURACIÓN:

42 horas

Los diplomados combinan teoría y práctica en nuestros laboratorios, utilizando nuestras propias unidades didácticas elaboradas conforme los requerimientos de las certificaciones profesionales. Los grupos serán de un mínimo de 3 alumnos y un máximo de 15. Atención personalizada garantizada.

DIRIGIDO A:

Alumnos (as) con formación básica consolidada a nivel de secundaria.
No se precisa experiencia

OBJETIVO:

Que el alumno aprenda a armar equipos de escritorio, y se verán la descripción y las funciones de cada uno de los componentes y dispositivos que los integran –tanto internos como externos–, así como su configuración, diagnóstico, problemas típicos y maneras de resolverlos.

ESCUELA INDUSTRIAL DE MÉXICO

15 de Mayo #202, entre Guerrero y Galeana
Col. Centro, Monterrey, N.L.

Tel. 81-2087-0868

E-mail: info@ptsmonterrey.com

www.ptsmonterrey.com

CONTENIDO DEL CURSO

1. HERRAMIENTAS Y SEGURIDAD.

Descripción del taller

El switch KVM

Herramientas necesarias

Repuestos

2. GABINETE DE ENERGÍA.

Gabinete

Refrigeración y ventilación

Desmontar la PC

Montar la PC

Optimizar ventilación interna de la PC

Minimizar el ruido y las vibraciones

Fuente de energía

3. MOTHERBOARD.

Características y componentes

Plataformas AMD e Intel

El circuito impreso

El chipset

Componentes integrados

Interpretar errores del POST

Límites de la reparación

Reemplazo o actualización del motherboard

4. MICROPROCESADOR.

Procesador

Cómo funciona el procesador

Instrucciones SIMD

Procesadores AMD e Intel

64 bits

Procesadores multicore

Los zócalos

Refrigerar el procesador

Hardware stressing del procesador

5. MEMORIA RAM.

Módulos de memoria RAM

Funcionamiento

Tipos de módulos

Tecnologías DDRx

Memorias ECC

Simple, Double y Triple Channel

Limpieza de los módulos de memoria

Diagnóstico y fallas típicas

Pruebas a la memoria RAM

Reemplazo de módulos de memoria

6. TARJETAS GRÁFICAS Y DE AUDIO.

Tarjeta gráfica

Instalación de una tarjeta gráfica

Diagnóstico y reparación de una tarjeta de video

Problemas típicos y soluciones

Stressing de la tarjeta gráfica

Sonido en la PC

7. UNIDADES DE ALMACENAMIENTO.

Discos duros y unidades SSD

Estructura lógica de un disco duro

Características de las unidades SSD

Instalación y conexión de discos SATA y PATA

Identificación de problemas

Stressing del disco duro

Almacenamiento removible

Fallas comunes: USB, FireWire y eSATA

Reparación básica de un pendrive

Unidades ópticas

8. MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

Introducción al mantenimiento preventivo

Herramientas y productos

Consejos para el cuidado del equipo

La instalación eléctrica

Filtros de aire y refrigeración en la PC