

DIPLOMADO EN MANTENIMIENTO Y PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES

MODALIDAD:
PRESENCIAL - REMOTO - HÍBRIDO

INTENSIDAD
100 HRS

INVERSIÓN:
\$1.800.000

1. JUSTIFICACIÓN

El mantenimiento y la programación de computadores son competencias esenciales en un entorno digitalizado, donde la continuidad operativa y el desarrollo de soluciones tecnológicas son clave para la productividad organizacional. Este diplomado brinda fundamentos técnicos y prácticos para el diagnóstico, mantenimiento y programación básica de equipos de cómputo, contribuyendo a la formación de talento con capacidades tecnológicas aplicadas.

2. OBJETIVO GENERAL

Desarrollar competencias técnicas para el mantenimiento preventivo y correctivo de computadores, así como para la programación básica, orientadas a la solución de problemas tecnológicos y al soporte de sistemas informáticos.

3. DESARROLLO Y TEMÁTICAS

Módulo 1. Fundamentos de Hardware y Sistemas Operativos (15 horas)

- Componentes del computador
- Arquitectura del hardware
- Sistemas operativos
- Instalación y configuración básica

Módulo 2. Mantenimiento Preventivo y Correctivo (25 horas)

- Diagnóstico de fallas
- Mantenimiento preventivo
- Mantenimiento correctivo
- Seguridad y buenas prácticas

MANTENIMIENTO Y PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES

Módulo 3. Redes Básicas y Conectividad (20 horas)

- Fundamentos de redes
- Configuración básica de redes
- Conectividad y acceso a internet
- Solución de problemas comunes

Módulo 4. Fundamentos de Programación (20 horas)

- Lógica de programación
- Algoritmos y diagramas de flujo
- Introducción a un lenguaje de programación
- Programación básica aplicada

Módulo 5. Soporte Técnico y Proyecto Integrador (20 horas)

- Gestión del soporte técnico
- Documentación técnica
- Buenas prácticas profesionales
- Proyecto integrador aplicado

4. METODOLOGÍA

El diplomado se desarrollará mediante clases teórico-prácticas, talleres de laboratorio, ejercicios de diagnóstico y reparación, prácticas de programación básica y el desarrollo de un proyecto integrador, promoviendo el aprendizaje aplicado.

5. A QUIÉN VA DIRIGIDO

Estudiantes, técnicos, profesionales, emprendedores, personal de soporte TI y personas interesadas en adquirir o fortalecer competencias en mantenimiento y programación de computadores.

6. COMPETENCIAS A DESARROLLAR

Capacidad para diagnosticar y solucionar fallas de hardware y software, realizar mantenimiento preventivo y correctivo, comprender redes básicas, desarrollar programas simples y brindar soporte técnico eficiente.

MANTENIMIENTO Y PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES

1. INSCRIPCIÓN

Formulario de inscripción:

Particulares: <https://serviciospca.com/register-inscription/1?category=externo>

Egresados: <https://serviciospca.com/register-inscription/1?category=egresado>

Estudiantes: <https://serviciospca.com/register-inscription/1?category=estudiante>

Funcionario U PCA: <https://serviciospca.com/register-inscription/1?category=funcionario>

Realiza primero tu inscripción. Una vez finalices el proceso, recibirás tu volante de pago a tu correo.

2. PAGO

Una vez tengas tu volante de pago, realiza el pago en línea o con el volante puedes cancelar en bancos o tiendas de cadena (Bancolombia, Banco de Occidente, Davivienda, Éxito, Carulla, Surtimax, Efecty).

3. TESORERÍA DE LA INSTITUCIÓN

Con tarjeta de crédito, tarjeta de débito o cheque de gerencia. Abonos de efectivo (Máximo hasta \$200.000 mil pesos).

HORARIO DE ATENCIÓN

Lunes a viernes

Jornada continua 8:00 a.m a 6:00 p.m