



CURSO VIRTUAL

Macros y Programación Visual Basic



idat

En el curso "Macros y Programación en Visual Basic", aprenderás desde cero a programar en VBA (Visual Basic for Applications), lo que te permitirá automatizar tareas rutinarias en Excel miles de veces más rápido. Descubrirás cómo intervenir y comprender la lógica de programación, automatizar la generación de informes y desarrollar aplicaciones según tus necesidades, aumentando significativamente tu productividad y capacidad de análisis de datos.

¿Por qué estudiar el curso?

- **Transformación de datos:** Transforma datos en visualizaciones interactivas usando Excel y Power BI
- **Automatización de informes:** Aprende a realizar informes de manera dinámica y comprensible.
- **Conocimientos avanzados:** Profundiza más allá de las funciones básicas de Excel y Power BI.
- **Reportes de calidad:** Crea reportes vivos que inspiran a tomar decisiones.

¿A quiénes va dirigido?

El curso está diseñado para egresados de carreras técnicas y de educación superior que deseen maximizar el uso de Excel y cualquier persona interesada en mejorar e innovar los procesos de su negocio puede inscribirse.

Pre-Requisitos

Para aprovechar al máximo este curso, se recomienda que los participantes tengan un conocimiento intermedio de Excel.

¿En qué campo puede desempeñarse?

Podrás desempeñarte en diversas actividades administrativas, automatizando tareas cotidianas como reportes y envíos de e-mails, lo que te permitirá mejorar la eficiencia operativa en cualquier entorno laboral.

Plan de estudios: 48 horas académicas (8 semanas)

MÓDULO 1

INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS BÁSICOS

- ¿Qué es una macro?
- La Ficha Programador y las Opciones de Seguridad
- La grabadora de macros
- El editor de Visual Basic

MÓDULO 2

REGLAS DE PROGRAMACIÓN Y SIMPLIFICACIÓN DEL CÓDIGO

- Reglas de la Programación
- Combinar Macros
- Simplificación del Código

MÓDULO 3

FUNCIONAMIENTO DE VISUAL BASIC FOR APPLICATIONS

- Pantalla de Introducción de Datos
- Ciclo For para recorrido de celdas
- Guardar datos, nueva remisión e imprimir

MÓDULO 4

CONFIGURACIÓN Y PROTECCIÓN DEL CÓDIGO

- Configuración del Panel de VBA
- Protección de Código
- Jerarquías y Objetos en VBA

MÓDULO 5

CAJA DE HERRAMIENTAS DEL PROGRAMADOR

- Variables y Loops (Do Loop y While Wend)
- Pruebas lógicas y cálculos
- Uso de InputBox y Arrays

MÓDULO 6

AUTOMATIZACIÓN DE REPORTES

- Grabación de Código
- Creación de Tablas y Ajustes al Gráfico
- Uso de INSTR para búsqueda de palabras

MÓDULO 7

IMPORTACIÓN DE DATOS DESDE LA WEB

- Extracción de Datos desde sitios web
- Automatización del ordenamiento de datos
- Adición de gráficos dinámicos

MÓDULO 8

PROGRAMACIÓN DE EVENTOS Y ENVÍO DE EMAILS

- Eventos al activar, cambiar o seleccionar una hoja
- Creación de eventos personalizados
- Automatización de e-mails y creación de bases de datos de receptores

Docente especializado a cargo

*Programación de docente sujeto a disponibilidad.

NOMBRE

Christian Montoya

PERFIL PROFESIONAL

Profesional en Computación e Informática con estudios de cursos y certificaciones relacionadas al tema informático.

Con amplia y reconocida experiencia como capacitador en entidades del sector público y en empresas del sector privado y en educación superior.

Curso Virtual

Clases en tiempo real, con material didáctico disponible en la plataforma educativa de IDAT, facilitando el aprendizaje a través de recursos interactivos y casos prácticos.

¡Inscríbete ahora y lleva tu productividad al siguiente nivel con Macros y Programación en Visual Basic!

Beneficios



Docentes capacitados para una educación virtual



Trabajos aplicativos para reforzar contenido



Acompañamiento constante de tutores y docentes



Certificado sin costo adicional a nombre de IDAT