

## Temario Curso

# Curso de Programación de Macros para Excel Nivel 1

Duración 14 horas presenciales o en línea

Este curso está diseñado para personas que no conocen nada de programación. El propósito del curso es darle al alumno las bases de la programación y que comprenda la sintaxis del lenguaje.

### Módulo 1: Programando en Excel con VBA

- A. Lo básico
- B. Variables, Arreglos, Constantes y Tipos de Datos
- C. Módulos, Funciones y Subrutinas
- D. Programando lo básico: Decisiones y Ciclos
- E. Constantes, funciones y Cuadros de mensajes
- F. Operadores
- G. Depuración

- H. Errores y Función de Error
- I. Diálogos
- J. Control de Cuadro de Diálogo
- K. Barras de Comando y Botones

### Módulo 2: Trabajar con Objetos de Programación

- A. El Objeto Comment
- B. Propiedades y Métodos de un Objeto
- C. La Colección Comments
- D. Objetos como propiedades de otro objeto
- E. Objetos dentro de otros objetos

# Curso de Programación de Macros para Excel Nivel 2

Duración 14 horas presenciales o en línea

Continuación del origen de la programación sobre Excel. En este curso se ven temas más avanzados de la programación orientada a objetos.

### Módulo 3: Modelo de Objeto

- A. El modelo de objetos de Excel
- B. El Modelo orientado a objetos de Excel
- C. Usar Excel para interactuar con otros programas de Office

### Lección 4: Técnicas Avanzadas de Excel VBA

- A. Gráficos y Diagramas
- B. Trabajando con Bases de Datos
- C. Llamadas API
- D. Módulos y Clases
- E. Animación

## Temario Curso

# Curso de Programación de Macros para Excel Nivel 3

Duración 14 horas presenciales o en línea

Concluyendo con las 42 horas de capacitación en la programación de macros para Excel, tenemos este curso

### Lección 5: VBA en Acción

- A. Convertir etiquetas a números y números a etiquetas
- B. Transponer un rango de celdas
- C. Agregar detalles de fórmulas en comentarios
- D. Calcular un rango
- E. Retrospectiva en una etiqueta
- F. ¿Quién creó un Libro de Trabajo
- G. Evaluar una celda
- H. Ordenar una hoja de cálculo en alfabéticamente
- I. Reemplazar caracteres en una constante
- J. Eventos cronológicos

### Lección 6: Programación con VBA sin Fronteras

- A. Auto totalizar una base de datos de números
- B. Formulas absolutas y relativas
- C. Colorear filas y columnas alternas en una hoja de cálculo
- D. Colorear celdas que contienen formulas
- E. Sumar celdas por referencia a una celda maestra
- F. Cambiar valores de rangos de manera global
- G. Mostrar hojas ocultas sin contraseña
- H. Buscar múltiples hojas de trabajo y libros de trabajo
- i. Resaltar los comentarios
- J. Usar una alternativa a los cuadros de mensaje
- K. Trabajar con formas y figuras
- L. Convertir el código de VBA en un Add-In