



Temario de Contenido

| Desarrollo de Macros |
Modalidad Virtual/Presencial



www.academiawacos.com

Curso Desarrollo de Macros | Excel |

ESQUEMA DESCRIPTIVO DEL CURSO

Nombre del Curso: Microsoft Office Excel (Desarrollo de Macros)

Dirigido a: Estudiantes, Tecnólogos, Profesionales y trabajadores en general que quieran iniciar la automatización de tareas en la gestión administrativa.

Objetivos de aprendizaje

- Desarrollar y Generar Macros de usuario
- Intervenir Macro con código de Visual Basic
- Generar cálculos desde programación Visual Basic
- Crear formulario de ingreso de datos.
- Programar botones

Metodología

La metodología aplicada se basa en la teoría constructivista del conocimiento, guiados profesionalmente de forma individualizada. Se inicia desde los saberes de los participantes avanzando progresivamente en cada uno de los contenidos propuestos para consolidar los nuevos conocimientos, a través de los ejercicios propuestos.

El enfoque es eminentemente práctico, en donde los participantes aplicarán las distintas herramientas en situaciones simuladas de trabajo, similares a las que deberán enfrentar en su contexto laboral.

Estrategias Pedagógicas

El curso se desarrolla en el marco de los nuevos enfoques educativos,

propiciando la adquisición de conocimientos a través de ejercicios adaptados a la realidad laboral, ajustándolos de acuerdo con las necesidades de los participantes. Se grabará cada sesión de trabajo con el fin de facilitar el repaso de cada tema.

Estrategias de Formación

Las estrategias se basan en los tres momentos de una clase magistral:

Inicio: conocer el nivel de conocimiento de los participantes y el manejo de la herramienta.

Desarrollo: integración de los contenidos con el área del participante para mejorar la comprensión de los temas.

Cierre: actividades de conocimiento alcanzado con el manejo de todas las herramientas vistas.

Contenidos

Unidad I: Macros Grabador de macros

Modificar y aplicar macros en hojas Controles Active X

Unidad II: Visual Basic para Excel

Editor de Visual Basic
Entorno de Visual Basic Vista
Diseño

Vista Formulario Módulos

Unidad III: Procedimientos y funciones

Definir un procedimiento
Insertar un procedimiento
Llamar a un procedimiento
Generalizar una función

Variables locales y variables globales

Insertar funciones para Microsoft Excel desde Visual Basic

Unidad IV: Programando en Visual Basic

Tipos de variables

Manipulación de objetos de Excel (sheet, cell) Función MsgBox

Función Input Box

Estructuras condicionales: if ,then, else Operadores lógicos

Estructura select-case

Estructuras repetitivas (for). (Do While.Loop)

Unidad V: Formulario y Controles

Crear varios formularios Caja de Herramientas Cuadro de texto y Botón Ventana de Propiedades Cuadros Combinados Casillas de verificación Botones de opción