



Código
SENCE

Curso online

Herramientas de programación con Macros en Visual Basic para Excel (*)

Descripción

Este entrega conocimientos tanto teóricos como prácticos referentes a la programación con macros para automatizar y agilizar tareas cotidianas que lo requieran. Por ejemplo, si habitualmente usted debe aplicar formatos, o recuperar archivos que implican limpiar y preparar la data para el trabajo diario, estas son acciones que demandan cierto tiempo realizarlas, pero a través del trabajo con macros estas se pueden ejecutar en segundos. De esta manera se logra una mayor eficiencia y satisfacción en la realización de dichas actividades.

Debido al constante avance de la informática en relación a la necesidad de agilizar los procedimientos que impliquen el uso de la planilla electrónica Excel, las empresas demandan más actividades de capacitación que permitan fortalecer las competencias de sus colaboradores en concomitancia del constante avance tecnológico.

En este contexto surge el presente curso: Herramientas de Programación con Macros en Visual Basic para Excel*, que tiene como objetivo entregar los conocimientos tanto teóricos, como prácticos referentes al uso de macros (creación, grabación, diseño, edición).

Al finalizar el curso, los participantes de la actividad de capacitación, aprenderán a crear programas sencillos, formularios y funciones propias, que permitan reducir los tiempos de trabajo, al procesar los datos de una forma mucho más eficiente y rápida, utilizando y manejando las herramientas de Visual Basic para Excel.

* Programa compatible sólo con el sistema operativo Windows.

Contenidos

MÓDULO 1

Introducción a la programación de Macros y su interacción con otras aplicaciones de Windows

- ✓ Introducción y análisis conceptual de macros.
- ✓ Creación de macros
- ✓ Grabación y ejecución de macros
- ✓ Editor de Visual
- ✓ Asociación de macros a barra de herramientas y combinación de teclas
- ✓ Macros complejas
- ✓ Importar datos desde las distintas aplicaciones de Windows
- ✓ Exportar datos hacia otras aplicaciones

MÓDULO 2

Colecciones de objetos, procedimientos, variables y constantes

- ✓ Colecciones de objetos
- ✓ Propiedad y métodos
- ✓ Definir procedimientos
- ✓ Definir variables
- ✓ Identificar constantes y expresiones condicionales

MÓDULO 3

Procedimientos, estructuras de control y creación de funciones personalizadas

- ✓ Manejo de procedimientos
- ✓ Definir estructura de control
- ✓ Manejo de funciones simples
- ✓ Manejo de funciones personalizadas

MÓDULO 4

Controles y formularios

- ✓ Controles en una hoja de cálculo
- ✓ Propiedades
- ✓ Eventos
- ✓ Definir controles disponibles para la creación de formularios
- ✓ Manejo de distintas propiedades de controles y formulario.
- ✓ Definición de eventos asociados a controles