



Curso online de Macros Excel con Visual Basic

¿A quién va dirigido?

Usuarios de diversos perfiles y ámbitos, que ya poseen conocimientos avanzados en aplicación de funciones, fórmulas y tablas dinámicas en Microsoft Excel.

Curso de Macros Excel válido para las versiones 2007, 2010 y 2013.

Descripción

El Curso de Macros Excel está orientado para entregar tanto los conocimientos teóricos como prácticos, referentes al uso de macros (Creación, grabación, diseño y edición), de forma que el participante pueda optimizar y agilizar sus tareas cotidianas a través de éstas herramientas, y así lograr una mayor eficiencia y productividad en los procesos repetidos en la gestión de los datos.

Objetivo General

Al finalizar el Curso de Macros Excel, el participante podrá automatizar planillas Excel aplicando las macros automáticas y la programación en Visual Basic para Aplicaciones.

FICHA TÉCNICA

Duración:	40 hrs. (1 mes)
Programación:	Calendario personalizado
Horario:	24 Horas al día. www.ciberaula.org
Sitio Web:	www.ciberaula.org

Duración: 40 Horas Lectivas



Curso online de Macros Excel con Visual Basic

Programa

Unidades	Contenidos	Horas
1 Macros Automáticas.	Entender el funcionamiento de una macro. Grabación, edición y eliminación de macros para automatizar tareas o procesos repetitivos en la gestión de la información.	2 Hrs.
2 Introducción a VBA.	Entender los principios básicos de la programación, conocimiento de la conexión entre Visual Basic para aplicaciones y las macros.	2 Hrs.
3 Fundamentos para la Programación de Macros.	Creación, edición y eliminación de nuevos procedimientos de programación de macros. Conocimiento e identificación de los diversos tipos de datos, variables, constantes y otros recursos accesibles en la programación.	2 Hrs.
4 Definición y Ventajas y Uso de los Controles.	Conocimiento y aplicación de diversas estructuras de control dentro de la programación de macros, uso de sentencias como loop, do while, for each, do until.	3 Hrs.
5 Definición y Lógica de la Jerarquía de los Objetos en Excel.	Uso y creación de tablas dinámicas, selección de datos y utilización de recursos como los gráficos y su personalización. Uso y creación de tablas dinámicas, selección de datos y utilización de recursos como los gráficos y su personalización.	3 Hrs.
6 Definición de los Métodos y Propiedades Según el Objeto.	Identificación de las principales propiedades asociadas a un objeto en particular, aplicación de conceptos tales como cortar, copiar, eliminar, imprimir, etc. Uso de formatos simples y condicionales, ordenamiento y filtros de tablas dinámicas.	3 Hrs.
7 Los Eventos en los Objetos.	Conocimiento de los eventos que podría tener un objeto en particular, objetos de gran y menor escala. Aprender a como abrir y cerrar libros, selección de hojas y datos, nueva inserción de objetos y su personalización	2 Hrs.
8 Crear Nuevas Funciones (fx) para automatizar procesos de cálculos.	Identificación y uso de una función, aspectos generales de las funciones. Aplicación de conceptos de manipulación de datos en el uso de funciones.	3 Hrs.
9 Diseño de Formularios para crear paneles de control	Creación y manejo de formularios para un mejor control de la información de entrada al documento. Uso de las diferentes herramientas entregadas por Visual basic.	3 Hrs.
10 Práctica Final para el Desarrollo de una aplicación Automatizada.	El estudiante debe se capaz de aplicar conceptos aprendidos durante todo el curso, reforzar el uso de los objetos aplicados y formatos establecidos.	3 Hrs.
TOTAL DE HORAS		40