

# Título del Curso: Programación de Macros de Excel (VBA)

Instructor: Lic. José Juan Villarruel Preciado Cel. 2221985881

<https://todoconexcel.com/curso-macros-excel/>

## Objetivo:

*El participante aprenderá en este curso los conceptos generales de los Macros de Excel, así como su respectivo lenguaje de programación Visual Basic para Aplicaciones (VBA) y podrá a desarrollar programas en VBA con todo lo que implica esto, desde habilitar el entorno de trabajo hasta el desarrollo de programas personalizados para automatizar tareas repetitivas.*

## Dirigido a:

*Este curso va dirigida a personas interesadas en profundizar en el manejo y automatización de tareas de uso frecuente en EXCEL, mediante la programación de comandos e instrucciones con los MACROS de EXCEL.*

*Se requiere tener conocimientos generales en el manejo de la Hoja de cálculo, en especial estar familiarizado con los temas contemplados en los cursos de [Excel Básico](#) y [Excel Intermedio](#) para la mejor comprensión y aprovechamiento del mismo.*

## Metodología:

*Se hará una presentación de los temas contemplados en el curso durante el cual se resolverán todas las dudas relacionadas. Se recomienda una computadora o Lap-Top por participante, para realizar los ejercicios y hacer sus propias anotaciones de los mismos.*

**Duración:** 12 horas, Incluye Libro de Trabajo y Manual del Participante

## Temas contemplados en el curso:

### 1. Conceptos Básicos

- Características de una macro
- Habilitar el entorno de desarrollo para macros
- Extensión de los archivos con macros
- Algunas definiciones

### 2. GRABACIÓN DE MACROS

- Cuadro de diálogo macros
- Ejecución de una macro
- Métodos abreviados
- Eliminación una macro
- Edición básica de código
- Depuración de código
- Seguridad en los macros

### 3. ELEMENTOS DE VISUAL BASIC PARA APLICACIONES

- Tipos de datos
- Variables y constantes
- Comentarios dentro del código
- Operadores
- Objetos
- Propiedades
- Eventos

### 4. MANEJO DE FUNCIONES

- MsgBox
- InputBox
- Funciones propias de VBA
- Definidas por el usuario

### 5. ESTRUCTURAS DE CONTROL

- *If ... Then ... Else*
- For... Next
- *Do...Loop*
- Select Case

### 6. Ejercicios Prácticos

- *Automatización de Filtro Avanzado*
- *Personalizar saludo de Excel en función de la hora*
- *Sacar listado de hojas del libro con hipervínculo a cada hoja*

### Cierre

#### Perfil de Egreso

Los conocimientos adquiridos permitirán al participante elevar considerablemente su habilidad y versatilidad en el manejo de Excel con la posibilidad de automatizar sus propias tareas de manera personalizada.

#### Observaciones

-Se requiere de un proyector y un lugar apropiado para su impartición  
-Se sugiere que los participantes traigan una Lap-Top o Tablet con Sistema Operativo Windows y Excel Versión 2010 o posteriores para realizar los ejercicios incluidos

**NOTA IMPORTANTE:** No habrá ayuda a dudas sobre el uso de Excel y sus herramientas en equipos de cómputo con Sistema Operativo diferente de Windows.

#### Incluye:

- 1.- Libro de Trabajo
- 2.- Manual del Participante
- 3.- Constancia DC-3