



# Automatiza con Visual Basic

Martes, 21 de enero de 2025. De 9'30 a 12'30 horas

## Objetivos:

Los participantes en este curso aprenderán a diseñar y utilizar Macros personalizadas, adentrándose en la programación con Visual Basic para mejorar y optimizar tareas rutinarias en Excel. Se explorará cómo automatizar procesos repetitivos y cómo ejecutar Macros de manera eficiente, ya sea a través del menú de Macros, combinaciones de teclas o botones asociados.

## Programa:

### 1. MACROS

- o Introducción a las Macros en Excel
- o Definición y utilidad de las macros.
- o Activación y visualización de la ficha Programador.
- o Uso de la grabadora de macros para crear soluciones automatizadas.
- o Entendimiento del código generado por la grabadora de macros.
- o Establecimiento de niveles de seguridad para macros.
- o Ejercicios prácticos para afianzar conocimientos.

### 2. VISUAL BASIC

#### Fundamentos de Visual Basic

- o Introducción a la programación en VBA.
- o Navegación y uso del Editor de Visual Basic.
- o Creación de la primera macro con VBA.
- o Incorporación de comentarios para mejorar la comprensión del código.

- o Entendimiento de objetos, propiedades y métodos en VBA.
- o Exploración del modelo de objetos de Excel.
- o Manejo del objeto Workbook y Worksheet.
- o Utilización del objeto Application y creación de un libro de macros personal.

#### Programación Avanzada en Visual Basic

- o Uso de variables para almacenar y manipular datos.
- o Manipulación de cadenas de texto y operaciones lógicas en VBA.
- o Implementación de la declaración If-Then para decisiones condicionales.
- o Acceso y modificación de celdas utilizando VBA.
- o Utilización del bucle For-Next para iterar acciones.
- o Aplicación de operadores lógicos en el análisis de datos.
- o Gestión de eventos en VBA para automatizar respuestas.
- o Desarrollo de funciones personalizadas en VBA.

## Ponente:

Gerardo Jara Leal  
Economista. Asesor Informático del COEV

Inscripción

