

Curso Online

Visual Basic for Applications (for Excel)

ABM ASOCIACIÓN DE
BANCOS DE
MÉXICO

Afi Global
Education





Curso Online de Visual Basic for Applications (for Excel)

Objetivos

Este curso trata de facilitar el inicio en la programación a aquellas personas que utilicen regularmente una aplicación de Office como Excel. Sobre ejemplos sencillos de tipo financiero se muestran todos los conceptos necesarios de programación para que el usuario pueda comenzar a adaptar su entorno de trabajo a sus necesidades. Con la posterior práctica diaria el usuario podrá progresar todo lo que desee, siendo las posibilidades ilimitadas:

- Grabación de macros automáticas
- Construcción de funciones y rutinas en VBA
- Uso de condicionales y bucles en VBA
- Generación de formularios

Dirigido a:

- Profesionales que deseen iniciarse de un modo sencillo en el campo de la programación sin necesidad de aprender de entrada un entorno de programación puro.
- Todos aquellos que utilicen habitualmente Excel y deseen potenciar y personalizar su entorno de trabajo.

Programa

01. Introducción a VBA

- Introducción a VBA.
- Acceso a VBA desde Excel.
- Ventana VBA.
- ¿Qué significa programación?.
- Programación Orientada a Objetos (POO).

02. Fundamentos de programación

- Variables.
- Variables locales y globales.
- Errores VBA.
- Programación estructurada.

03. Modalidades de programación

- Diferentes posibilidades.
- Generación de macros automáticas.
- Programación Visual Basic Pura.

04. Sentencias condicionales VBA

- If ... Then.
- Select Case.

05. Bucles VBA

- Estructura temporal de los tipos de interés.
- Precio de mercado de un bono.
- Precio limpio, precio sucio y cupón corrido.
- TIR o tasa interna de rentabilidad de un bono.
- Precio y TIR a plazo de bonos.

06. Interacción con el usuario

- MsgBox.
- Inputbox.
- Formulario.

Contenido desarrollado por:



José Javier Calderón

Consultor del Área de Finanzas Cuantitativas, Afi

Duración

El programa docente consta de **20 horas** de formación Online.

Monto de inversión

El monto de inversión por participante es de:

\$4,400 más IVA

Monto de inversión para asociado ABM (por participante):

\$3,520 más IVA

** Si se factura a la razón social del banco asociada a la ABM, el monto es exento de IVA.*

Contacto:



 educacioncontinua@abm.org.mx

 +52 (55) 57 22 43 92