

Diseño de macros. Aplicaciones financieras y actuariales

Madrid
Febrero 2018

Formación

Fecha | 19 y 20 de febrero de 2018

Horario | De 09:00 a 14:00 y de 15:15 a 18:15 horas

Duración | 16 horas | **Modalidad** Presencial

Dirigido a

Curso orientado a cualquier empleado de entidades aseguradoras que tengan conocimientos intermedios de la herramienta Excel y que deseen potenciar su uso a través del aprendizaje y posterior aplicación de la herramienta Visual Basic, tras realizar sencillas prácticas.

Se requiere disponer de dominio medio en la herramienta de Excel.

Objetivo

Diseñar algoritmos de programación en hojas de MS-Excel. conocer los principales instrumentos y herramientas que dispone Visual Basic. Desarrollar hojas de cálculo con macros y funciones de cálculo financiero y actuarial.

Programa

- **Introducción a las macros de MS-Excel**

- Definición.

- Diseño automatizado.

- El editor de VBA.

- **Objetos de MS-Excel**

- Descripción de los Objetos. Propiedades y eventos.

- Práctica 1: Creación de Macros de Formato y presentación de documentos.

- **Variables, funciones e instrucciones de programación**

- Variables. Tipos, ámbito y declaración.

- Funciones de VB (numéricas, con cadenas de texto, de conversión de tipos, de formato, MsgBox e InputBox).

- Funciones de Excel.

- Instrucciones Básicas de Programación (Condicionales, Bucles, Funciones de control).

- Práctica 2: Diseño de una Macro de valoración Financiera.

- **Creación de funciones y Procedimientos**

- Funciones. Definición y programación.

- Procedimientos. Definición y programación.

- Práctica 3: Diseño de la funciones actuariales a partir de las tablas de mortalidad.

- **Trabajar con formularios dentro de Excel**

- Inserción de Formularios y objetos de VB en las Hojas Excel.

- Práctica 4: Incorporación del formulario inicial en la Hoja de las Prácticas 2 y 3.

Ponentes

Francisco Javier Varea Soler

Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Barcelona y Actuario de seguros.

Profesor del Departamento de Matemáticas económica, Financiera y Actuarial de la UB.

Director de Área de Formación Complementaria de la Universidad de Barcelona.

Director de la Cátedra ICEA-UB de Seguros y Fondos de Pensiones.

Precio

Entidades Adheridas: 450 euros + 21% IVA

Entidades No Adheridas: 680 euros + 21% IVA

Datos bancarios: La cuota de inscripción puede hacerse efectiva en las oficinas de ICEA, o bien mediante transferencia bancaria a nuestra c/c nº: IBAN ES49 0081-7118-57-0001087611 del Banco Sabadell Atlántico de la calle Juan Bravo, 51 (28006 Madrid).

Acción formativa bonificarle a través de FUNDAE (Fundación Estatal para la Formación en el Empleo).
Para más información contacte con marta.collada@icea.es

Lugar de impartición



Aulas de ICEA
López de hoyos, 35
28002 Madrid



La celebración del curso está condicionada a la inscripción de un número mínimo de asistentes.
Programa, fechas de realización y ponentes pueden ser modificados por necesidades organizativas.



el valor del conocimiento