



ORGANIZA Y TE INVITA A SU CURSO DE:



## VBA MACROS EN EXCEL

CON APLICACIONES FINANCIERAS, ESTADÍSTICAS Y DE SEGUROS

**MODALIDADES:** PRESENCIAL y ONLINE (EN VIVO)

Consulta nuestros SERVICIOS en: <https://rhcecam.com>

## OBJETIVO

Desarrollar habilidades para el entendimiento y uso de herramientas de cómputo como hojas de cálculo de Microsoft Excel y lenguajes de programación para dar solución a problemas en el área de Seguros, Finanzas, Estadística, Investigación, entre otras.

Mediante la aplicación de VBA – Microsoft Macros en Excel, el usuario tendrá los conocimientos y habilidades para definir y crear funciones, optimizar y automatizar procesos, tareas y operaciones realizadas en hojas de cálculo, asimismo, podrá desarrollar aplicaciones de interfaz con un lenguaje de programación orientada a objetos y eventos a través de formularios.

## PERFIL

Dirigido a profesionistas de las licenciaturas de Actuaría, Economía, Administración, Finanzas, Estadística, Matemáticas, Ingeniería, entre otras y público en general interesado en adquirir los conocimientos y habilidades para manejar Excel a un nivel avanzado. La temática está orientada a realizar prácticas del sector financiero, estadístico y de seguros.

## INSTRUCTOR

Act. José C. González

Dentro de su formación profesional, ha trabajado en empresas como: Grupo Financiero Inbursa, ING, Seguros AXA desempeñando diferentes funciones. Cuenta con experiencia en el área de Banca, Productos Financieros, Seguros; en áreas técnicas como “Valuación de reservas - vida, Siniestros, Estado de resultados, Estadística, entre otras.

Actualmente es consultor independiente y docente en la licenciatura de Actuaría., ha participado como asesor y director de tesis, además de dirigir cursos y temáticas a empresas, instituciones y profesionistas de diferentes áreas.

## PREREQUISITOS:

Tener conocimientos previos de:

1. DESPLAZAMIENTO Y SELECCIÓN DE INFORMACIÓN;
2. BASE DE DATOS; Ordenar y filtrar información.
3. REFERENCIAS Y VINCULACIÓN DE REFERENCIAS HACIA OTRAS HOJAS DE CÁLCULO.
4. FUNCIONES DE EXCEL. (Funciones lógicas, matemáticas, estadísticas, fechas, texto)

## CONTENIDO: VBA – Macros en Excel – 20 horas

- 1.- Introducción: Definiciones y componentes principales.
- 2.- Macros automáticas: Grabación, Ejecución
- 3.- Variables: Tipos de datos, Tipos de variables, Definición de variables, Conversión de variables
- 4.- Referencias: Range, Cells, Offset, Rows, Column, Workbooks, Worksheets, Inputbox, MsgBox
- 5.- Estructuras de control: Estructuras condicionales, If else end if, Funciones anidadas, Selección de casos Select case, Estructuras cíclicas; For next, Do while loop, Do loop while, Do loop until.
- 6.- Funciones definidas por el usuario y propiedades de las funciones,
- 7.- Formularios y Aplicaciones: Creación de formularios, Principales controles, Utilización, Controles de formulario, Controles Activex

**CURSO CON VALIDEZ CURRICULAR, SE EXPIDE CONSTANCIA**

### ■ APLICACIONES EN VBA MACROS EN EXCEL

De acuerdo al perfil del grupo se desarrollaran algunas APLICACIONES como:

Reportes de carteras de seguros, Cálculo de métricas, Cálculo y métodos de simulación de VaR, Modelos de riesgo individual y colectivo, Simulación de variables aleatorias de pérdidas esperadas de carteras crediticias y siniestralidad de seguros. Cálculo de requerimientos de Capital y BEL bajo Solvencia II, Formularios VBA de Seguros y Crédito, Creación de funciones actuariales y financieras con programación, entre otras.

**4 VIDEOS DE CONSULTA POR TIEMPO LIMITADO**

## FECHAS, HORARIOS, PRECIOS Y PROMOCIONES

### \*PROMOCIONES

| MODALIDADES | PRECIO NORMAL y/o<br>3 MSI con TDC | EX / ALUMNOS RHCECAM<br>o en INSCRIPCIÓN DE<br>DOS AMIGOS O MÁS |
|-------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| PRESENCIAL  | MXN: \$2,999 + IVA                 | 20% DE DESCUENTO                                                |
| LIVE STREAM | MXN: \$2,499 + IVA<br>USD: \$150   | 20% DE DESCUENTO                                                |

\* Promociones aplicables reservando lugar con \$1,000 antes de la fecha mencionada

| DURACIÓN | INICIO     | HORARIOS                     |
|----------|------------|------------------------------|
| 20 HORAS | 23 de MAYO | 9:00 – 14:00 HRS.<br>Sábados |

A nuestros precios EN MONEDA NACIONAL agregar IVA  
Pagos con cargo a TARJETA DE CREDITO y PAYPAL aplica comisión del 5%  
MXN: PESOS MEXICANOS – USD: DÓLARES (EE.UU)

Curso **GRATIS** si invitas a **CUATRO** amigos y se inscriben.  
(Tus amigos mantienen las promociones y descuentos vigentes)

### Modalidades

**Curso ONLINE:** Trasmisión en VIVO, plataforma Zoom, las sesiones serán grabadas y compartidas por tiempo limitado.

**Nota:** El curso es 100% práctico por ello se sugiere al participante tener laptop.

## Proceso de inscripción

1. **Reservar lugar** mediante transferencia de fondos, depósito bancario, depósito en tiendas de conveniencia y OXXO 's, con tarjeta de crédito a través de PayPal
2. **Realizar pago complementario** con dos días de anticipación previo al inicio del curso y enviar confirmación del mismo vía correo
3. El(los) pago(s) se podrá(n) realizar a través de la(s) siguiente(s) cuenta(s).

Solicita la información de pago AQUÍ o por correo

Enviar confirmación de reservación, pago total o complementario vía email a: [informes@rhcecam.com](mailto:informes@rhcecam.com) anexando foto de identificación oficial INE/IFE u otra, ficha(s) de depósito(s) bancario y relación de(l) participante(s) [Nombre completo, correo y número de teléfono]

## Informes

Para mayor información del curso, nos pueden contactar a:

Correo:



[informes@rhcecam.com](mailto:informes@rhcecam.com)

Teléfonos:



(55)48663933



(55)48663933

Sitio web: [www.rhcecam.com](http://www.rhcecam.com)

