



ORGANIZA Y TE INVITA A SU CURSO DE:



**EXCEL AVANZADO Y 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.

El profesionalista en los diferentes sectores en los que se pueda desarrollar tendrá los conocimientos fundamentales y será capaz de introducir, manipular, calcular, analizar, buscar, filtrar y presentar información ejecutiva a través de las herramientas de Excel.

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. INSERTAR Y ELIMINAR FILAS Y COLUMNAS.
3. BASE DE DATOS; Ordenar y filtrar información.
4. REFERENCIAS Y VINCULACIÓN DE REFERENCIAS HACIA OTRAS HOJAS DE CÁLCULO.

## CONTENIDO (III): Funciones de Excel – 15 horas

1. **Funciones Matemáticas:** Aleatorio, Entero, Potencia, Mmult, Aleatorio.entre, Redondear
2. **Funciones Estadísticas:** Contar, Contara, Max, Min, Moda, Promedio, Intervalo.confianza, Frecuencia, Curtosis, Coeficiente.asimetria, Contar.si, Si.error, Sumar.si, Sumar.si.conjunto, Contar.si.conjunto, Promedio.si, Promedio.si.conjunto
3. **Funciones Probabilidad**
4. **Funciones Financieras:** Tasa, Tasa.nominal, Int.efectivo, VA, VF, Pago, Nper, TIR, VNA
5. **Funciones Lógicas, de búsqueda y referencia:**  
Si, Y, O, Buscar, Buscarv – Consultav, Buscarh – Consultah, Elegir, Índice, Indirecto, Dirección
6. **Funciones de Fecha y hora:** Ahora, Hora, Año, Día, Hoy, Mes, Diasem, Fecha, Num.de.semana
7. **Funciones de Texto:** Concatenar, Mayusc, Minusc, Nompropio, Coincidir, Columna, Fila, Texto, Carácter, Derecha, Espacios, Extrae, Izquierda, Largo, Repetir
8. **Funciones de Base de datos:** BDcontar, BDcontara, BDpromedio, BDsuma
9. **FUNCIONES ANIDADAS y OTRAS FUNCIONES.**
10. **Recientes:** BUSCARX, COINCIDIRX, UNICOS, CONCAT, UNIRCADENAS, CAMBIAR, SI.CONJUNTO, MAX.SI.CONJUNTO, MIN.SI.CONJUNTO, AGRUPARPOR, PIVOTAR, AGREGAR, FUNCIONES LAMBDA.

## CONTENIDO (IV): Excel Avanzado – 15 horas

1. FILTROS AVANZADOS
2. HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS; ANÁLISIS DE DATOS Y REGRESIÓN
3. ANÁLISIS Y SI - SOLVER
4. ASIGNACIÓN DE NOMBRES - RANGOS
5. AUDITORIA DE FÓRMULAS
6. FORMATO CONDICIONAL AVANZADO
7. QUITAR DUPLICADOS, TEXTO EN COLUMNAS, CONCATENAR
8. VALIDACIÓN DE DATOS
9. ESQUEMAS: Agrupar, desagrupar, subtotales
10. POWER QUERY y POWER PIVOT
11. TABLAS Y GRÁFICOS DINÁMICOS
12. TABLEROS DE CONTROL – DASHBOARDS
13. INTRODUCCIÓN A VBA – MACROS EN EXCEL; GRABAR MACROS

## CONTENIDO (V): 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**

#### **Incluye:**

- **Material didáctico y de trabajo**
- **Solución de prácticas y atención a dudas.10 videos del curso (Disponibilidad limitada)**

## FECHAS, HORARIOS, PRECIOS Y PROMOCIONES

### \*PROMOCIONES

| MODALIDADES | PRECIO NORMAL y/o 3 MSI con TDC          | EX / ALUMNOS RHCECAM o en INSCRIPCIÓN DE DOS AMIGOS O MÁS |
|-------------|--|---|
| PRESENCIAL  | <b>\$4,999 + IVA</b>                     | <b>20% DE DESCUENTO</b>                                   |
| LIVE STREAM | <b>MXN: \$3,999 + IVA<br/>USD: \$250</b> | <b>20% DE DESCUENTO</b>                                   |

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

| DURACIÓN | INICIO      | HORARIOS                |
|----------|-------------|-------------------------|
| 50 HORAS | 18 DE JULIO | SÁBADOS: 9:00-14:00 HRS |

### También puedes tomar sólo **MÓDULOS DE INTERÉS**

| MODALIDADES              |  | MÓDULO III        | MÓDULO IV         | MÓDULO V            |
|--------------------------|--|-------------------|-------------------|---------------------|
| LIVE STREAM / PRESENCIAL |  | 999 MXN<br>58 USD | 999 MXN<br>58 USD | 2499 MXN<br>140 USD |

| DURACIÓN  |  | 15 HRS | 15 HRS | 20 HRS |
|---|--|--------|--------|--------|
| A nuestros precios EN MONEDA NACIONAL agregar IVA<br>Pagos con cargo a TARJETA DE CREDITO y PAYPAL aplica comisión del 5%<br><b>MXN: PESOS MEXICANOS – USD: DÓLARES (EE.UU)</b> |  |        |        |        |

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

## APLICACIONES EN EXCEL

Se desarrollarán algunas APLICACIONES de acuerdo al perfil profesional del grupo como:

Reportes de carteras de seguros, inversiones y crédito, Cálculo y métricas de rendimientos de acciones, Distribuciones de probabilidad y frecuencias de rendimientos, Matrices de correlación y covarianzas, Cálculo y métodos de simulación de VaR, Proyectos de Inversión, Portafolios de inversión, Amortización y Fondos, Análisis de regresión lineal y logística con variables macroeconómicas, Valuación de Opciones; Call y Put, Calculo de tasas forward, Valuación de Bonos, Primas de seguros; Vida y Daños, Costo de Reaseguro, 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.

### Modalidad / Ubicación

- **Curso ONLINE (Trasmisión en VIVO, y sesiones grabadas)**  
Plataforma zoom
- **Curso PRESENCIAL: José Ma. Velasco 101 Col. San José Insurgentes Ciudad de México (A media cuadra de Metrobús José Ma. Velasco).**

**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]

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)

