



ORGANIZA Y TE INVITA A SU CURSO DE:



EXCEL TOTAL 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.

### Módulo I: Excel Básico – 5 horas

1. INTRODUCCIÓN: INTERFAZ DE EXCEL
2. OPERACIONES GENERALES EN EXCEL
3. REGLAS DE PRECEDENCIA
4. TIPO DE ERRORES
5. PORTAPAPELES; Copiar, cortar, pegar, pegado especial, trasponer información. Operadores.
6. FORMATO; Fuente, alineación, número y estilos
7. RELLENAR SERIES
8. GRÁFICOS

### Módulo II: Excel Intermedio – 5 horas

1. DESPLAZAMIENTO Y SELECCIÓN DE INFORMACIÓN;
2. INSERTAR Y ELIMINAR FILAS Y COLUMNAS.
3. BASE DE DATOS; Ordenar y filtrar información.  
Extraer registros con filtro – eliminar registros, Buscar y reemplazar
4. VISTAS; Inmovilizar paneles, crear, ver y guardar vistas
5. PROTECCIÓN: LIBROS, HOJAS DE CÁLCULO Y RANGO DE CELDAS.
6. REFERENCIAS Y VINCULACIÓN.
7. QUITAR DUPLICADOS, TEXTO EN COLUMNAS, CONCATENAR

### Módulo 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, 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, FILTRAR, AGRUPAR, PIVOTAR y más.

## Módulo IV: Excel Avanzado y Power Query– 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. VALIDACIÓN DE DATOS
8. ESQUEMAS: Agrupar, desagrupar, subtotales
9. POWER QUERY
10. TABLAS Y GRÁFICOS DINÁMICOS
11. TABLEROS DE CONTROL – DASHBOARDS
12. INTRODUCCIÓN A VBA – MACROS EN EXCEL; GRABAR MACROS

## Módulo 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**
- **12 videos del curso (Disponibilidad limitada)**

## FECHAS, HORARIOS Y PRECIOS EXCEL TOTAL/ MÓDULOS

**\*PROMOCIONES** Vigentes  
EN ESTE MES

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</b> <b>USD: \$250 la</b>	<b>20% DE DESCUENTO</b>

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

DURACIÓN	INICIO	HORARIOS
60 HORAS	4 de JULIO	12 sábados: 9:00-14:00 HRS

### También puedes tomar sólo MÓDULOS DE INTERÉS

MODALIDADES	MÓDULO I	MÓDULO II	MÓDULO III	MÓDULO IV	MÓDULO V
LIVE STREAM /PRESENCIAL	499 MXN 35 USD	499 MXN 35 USD	1,499 MXN 100 USD	1,499 MXN 100 USD	2,499 MXN 150 USD

DURACIÓN	5 HRS	5 HRS	15 HRS	15 HRS	20 HRS
A nuestros precios EN MONEDA NACIONAL agregar IVA Pagos con cargo a TARJETA DE CREDITO y PAYPAL aplica comisión del 5% <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 desarrollaran 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. Calculo 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 en Galena 100 Col. Centro Toluca.**

**Nota:** El curso es 100% práctico, se requiere que el participante asista con 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:



5548663933



5548663933

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

