



**IMECAF®**

[www.imecaf.com](http://www.imecaf.com)

# CURSO DE EXCEL AVANZADO

---

COMPUTACIÓN



**INVERSIÓN**  
\$4,150.00 + IVA

**DURACIÓN**  
20 HRS.

**MODALIDAD**  
Presencial/En Vivo/Video



# CURSO DE EXCEL AVANZADO

---

## COMPUTACIÓN

### OBJETIVO

El objetivo de los cursos de **Excel Avanzado**, es que los participantes sean capaces de comprender las funciones más avanzadas de Microsoft Excel, así como su uso práctico orientado al análisis de bases de datos, operaciones matemáticas y funciones básicas, así como el manejo de gráficas basadas en tablas de información. Podrán crear y analizar escenarios y resolver problemas a través de la utilización del Solver. Al final, empezarán a realizar algunas macros con programación en Visual Basic.

### DIRIGIDO A

El **Curso Excel Avanzado** va dirigido a funcionarios de cualquier nivel de las áreas de administración, auditoría, finanzas, tesorería, recursos humanos, ventas, marketing, entre otras, que ya hayan tomado los cursos anteriores; esto es indispensable para que puedan entender y dominar las funciones más avanzadas de Excel impartidas en este curso.

### BENEFICIOS

Los beneficios que obtendrá al tomar este **Curso de Excel Avanzado** son:

- Conocerá a fondo los aspectos más importantes para el manejo de datos y sus funciones como BDSUMA, BDCONTAR, BDCONTARA, entre otras.
- Podrá aplicar herramientas de análisis para realizar proyecciones y estimaciones a través de la creación de escenarios.
- Podrá administrar y compartir documentos, permitir o no el acceso a otros usuarios y activar el control de cambios.
- Podrá crear tablas dinámicas avanzadas, usar datos de fuentes externas para dichas tablas.
- Aprenderá a generar gráficos avanzados desde el tipo XY Dispersión, hasta gráficos logarítmicos.
- Conocerá el SOLVER, poderosa herramienta para resolver problemas de cálculo de diversas variables a evaluar.
- A través de los principios básicos de Visual Basic, podrá desarrollar macros para automatizar tareas.



# CURSO DE EXCEL AVANZADO

---

## COMPUTACIÓN

### FECHAS

**Del 03 de Junio del 2024 al 07 de Junio del 2024**, Lunes a viernes de 18 a 22 hrs.

**Del 22 de Junio del 2024 al 06 de Julio del 2024**, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

**Del 13 de Julio del 2024 al 27 de Julio del 2024**, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

**Del 05 de Agosto del 2024 al 09 de Agosto del 2024**, Lunes a viernes de 18 a 22 hrs.

**Del 24 de Agosto del 2024 al 07 de Septiembre del 2024**, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

**Del 14 de Septiembre del 2024 al 28 de Septiembre del 2024**, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

**Del 07 de Octubre del 2024 al 11 de Octubre del 2024**, Lunes a viernes de 18 a 22 hrs.

**Del 26 de Octubre del 2024 al 09 de Noviembre del 2024**, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

**Del 16 de Noviembre del 2024 al 30 de Noviembre del 2024**, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

### TEMARIO

#### I. MANEJO AVANZADO DE FUNCIONES

- Funciones anidadas
- Aplicación de nombres de rango a funciones integradas, dar seguimientos a rangos, cambiar de tamaño un rango



- Integración de vínculos a funciones

## II. FUNCIONES DE BASES DE DATOS

- Sintaxis de una función de bases de datos
- Función BdSuma
- Función BdPromedio
- Función BdContar
- Función BdContara
- Función BdMax
- Función BdMin
- Función BdExtraer

## III. HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO DE BASES DE DATOS

- Texto en columnas
- Validación de datos
- Lista de datos dependientes
- Resaltar y quitar datos duplicados en una columna
- Manejo de esquemas
- XML
- Subtotales
- Filtros y autofiltros avanzados

## IV. CONSOLIDACION DE INFORMACION

- Consolidación por referencias 3D
- Consolidación por posición
- Consolidación por categoría

## V. HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS PARA EL MANEJO DE ESCENARIOS

- Tablas de datos
- ¿Qué es un escenario?
- Crear, mostrar y modificar un escenario
- Combinar y eliminar escenarios
- Seguimiento del cambio automático del administrador de escenarios.
- Crear un informe de resumen de escenarios
- Evitar cambios en un escenario



- Manejo de escenarios

### VI. **BÚSQUEDA DE OBJETIVO Y EL SOLVER**

- Características de Buscar objetivo y Solver
- Uso de la herramienta Buscar objetivo
- Uso de Solver
- Habilitar el complemento Solver
- Definición, edición y eliminación de restricciones
- Guardar desde Solver los valores de celdas ajustables como un escenario
- Configurar tiempo máximo de solución y de iteraciones de Solver, establecer grado de precisión, resolver un valor para maximizar otro

### VII. **MANEJO AVANZADO DE TABLAS DINÁMICAS**

- Preparación, creación y edición de una lista de datos con funciones integradas para convertirla en tabla dinámica avanzada
- Campos calculados
- Cambio de denominaciones de campos y elementos, uso de totales generales, agrupaciones y subtotales
- Gráficos dinámicos avanzados

### VIII. **AUDITORÍA DE FÓRMULAS**

- Rastrear precedentes y dependientes
- Quitar flechas
- Mostrar fórmulas
- Comprobación de errores
- Evaluar fórmula
- Ventana de Inspección

### IX. **ASEGURAR Y COMPARTIR LIBROS**

- Permitir que varios usuarios modifiquen un libro al mismo tiempo
- Proteger y compartir un libro
- Permitir a usuarios modificar rangos
- Establecer permisos de acceso a un libro
- Quitar el estado compartido de un libro
- Rechazar cambios de otro usuario



### X. **OBTENER Y COMBINAR FUENTES DE DATOS EXTERNOS**

- Desde Access
- Desde Texto
- Desde Web
- Otras conexiones
- Usar Microsoft Query
- Actualización de información de datos externos}
- Vínculos entre fórmulas, hiper vínculos, y vínculos entre aplicaciones de MS Office

### XI. **INTRODUCCIÓN A LAS MACROS CON VISUAL BASIC**

- Macros grabadas vs macros codificadas
- Introducción al editor de Visual Basic
- Proyectos VBA
- Combinación de macros grabadas y codificadas
- Implementación de una función para convertir números a letras

# CURSO DE EXCEL AVANZADO

---



COMPUTACIÓN

## POLÍTICAS DE PAGO

- Precios en **Pesos Mexicanos** - Excepto casos que se indique en otra moneda de manera expresa
- **LIQUIDACIÓN TOTAL** - Aplica previa al inicio del evento
- **DESCUENTO POR PRONTO PAGO** - Aplica liquidando el total de la inversión hasta 5 días hábiles previos al evento
- **POLÍTICAS DE PRECIOS Y DESCUENTOS** - Sujetas a términos y condiciones de IMECAF
- **FINANCIAMIENTO** - NO aplica

## MÉTODOS DE PAGO

### TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO

- VISA y MASTER CARD - No requiere presentación física
- AMERICAN EXPRESS - Si no es por PayPal, requiere presentación física

### MESES SIN INTERESES

- 3, 6, 9 Y 12 MSI - Tarjetas Banamex
- PayPal (Según las opciones disponibles en la plataforma)

### TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

- BANAMEX - Clabe 002180414600184021

### DEPÓSITO BANCARIO

- BANAMEX - Cuenta 18402
- Sucursal 4146

### TRANSFERENCIA O DEPÓSITO REQUIERE REFERENCIA

- Colocar cualquiera de los siguientes datos como referencia:
- Nombre, razón social, RFC o número de factura

### BENEFICIARIO

- IMECAF México, SC



**IMECAF®**

Arquímedes 130  
Dpcho. 205  
Col. Polanco,  
CDMX 11570

TEL. 55 1085 1515  
800 236 0800  
info@imecaf.com

[www.imecaf.com](http://www.imecaf.com)



# CURSO DE EXCEL AVANZADO

COMPUTACIÓN

## POLÍTICAS DE CONFIRMACIÓN Y CANCELACIÓN

### PENALIZACIONES

**NO APLICA** - Notificando hasta 6 días hábiles previos al evento

- **20%** - Notificando con menos de 6 días hábiles previos al evento - Se podrá elegir otro Curso pagando la diferencia. En caso de reincidencia, aplica penalización del **100%**
- **100%** - NO SHOW (No Asistencia) o notificando con menos de 72 hrs. hábiles previas al evento
- **CANCELACIONES CON TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO** - Se les descontarán las comisiones efectuadas por el banco emisor (incluyendo la opción de meses sin intereses, en su caso)

## CONFIRMACIÓN OFICIAL

IMECAF notificará **5 días hábiles previos** al evento vía e-mail y/o teléfono del contacto proporcionado por la empresa contratante y ésta deberá confirmar por el mismo medio su asistencia.

Se sugiere realizar la gestión de **viáticos**, en su caso, una vez recibida | IMECAF no se hace responsable por gastos incurridos en este rubro.

IMECAF se reserva la posibilidad de cambios sin previo aviso por causas ajenas a su voluntad - Cursos sujetos a **QUÓRUM MÍNIMO**

© IMECAF México S.C. Todos los derechos reservados

