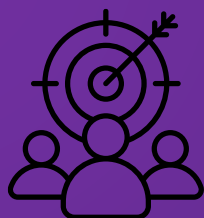


# Modelaje financiero en Excel con IA

DEL 16 AL 20 DE MARZO  
HORARIO: 7:30 A.M - 10:30 A.M.  
15 HORAS ACADÉMICAS  
PLATAFORMA ZOOM



## Objetivo



Realizar modelos financieros con herramientas de simulación, escenarios y análisis de marginalidad para la toma de decisiones gerenciales y la estructuración de negocios bajo indicadores e inductores de valor para las compañías modernas, uso de asistentes de inteligencia artificial (chatGPT y Copilot) y que quieren acceder a los mercados financieros.

## ¿Por qué inscribirse?



- Integra Excel con asistentes de IA (**ChatGPT y Copilot**) para crear modelos financieros más eficientes y estratégicos.
- Fortalece la evaluación de proyectos, inversiones y escenarios en entornos de incertidumbre y riesgo.
- Construye modelos financieros robustos, con proyecciones, simulaciones y análisis de sensibilidad.

## Contenido

### Herramientas de Excel y el Modelado Financiero



- \* Principales herramientas financieras y de cálculo de Microsoft Excel® (un camino hacia el ambiente Microsoft365).
- \* Parametrización de la barra de herramientas
- \* Estructura de margen bruto y operativo
- \* Flujo de Caja: método indirecto, fuente de financiación e inversión.
- \* Barras de desplazamiento, control de número y botones de opción para el apalancamiento vs. Endeudamiento.

## **Asistentes de IA para finanzas: ChatGPT y COPILOT**

- Microsoft Copilot chat 365
- Diseño de prompts
- Contexto del rol y lenguaje financiero en Generative
- Explicación de la ventana de contexto
- Generación de estructura de prompts para el modelo financiero
- Generación de código en VBA e interpretación

## **Proyecciones y Simulación Financiera**

- Parámetros y planteamientos de Modelación
- Proyección de Estado de Resultados
- Proyección de Estado de la Situación Financiera
- Indicadores financieros de liquidez, rentabilidad y endeudamiento. EBITDA vs. FCL.
- Análisis de Resultados Financieros bajo ambiente de incertidumbre y riesgo
- Z-score y automatización en VBA con asistentes de I.A.



## **Modelación Financiera**

- Modelo y sensibilización del Flujo de Caja Libre
- Determinación de tasas de descuento – Tasas libres de riesgo
- Costo promedio ponderado de Capital WACC
- Modelos de EVA® y valoración VMA (Valor de Mercado Agregado)
- Simulación de Escenarios bajo las herramientas de EXCEL

## **Dashboard (Tableros de Control) y ChatGPT para modelos financieros**

- Análisis de marginalidad mediante Tablas de Datos
- Interrogantes en ChatGPT – Excel
- Funciones financieras explicadas en ChatGPT
- Iniciativas de COPILOT e inteligencia artificial en EXCEL
- Mapas de calor en un Dashboard con variables de sensibilidad

## CONFERENCISTA: HENRY MARTINEZ FORERO



Economista Universidad Nacional de Colombia. Máster en Tecnología-TEC de Monterrey. M.B.A. New York University-USA. Actualmente el doctor Martínez es el Presidente de KIPA DATA BUSINESS LATAM, consultores en Bigdata e Inteligencia Artificial. Se ha desempeñado como Gerente General de SuRED – red transaccional, vicepresidente de Fondos del ICETEX-entidad financiera, Director de Riesgos Lloyds TSB Bank, MVP Microsoft y ha sido miembro de Junta Directiva de varias empresas en Colombia. Profesor en las Universidades Nacional, Andes, Rosario, CESA y profesor invitado en el Instituto Tecnológico de Monterrey y LIG's University-USA.

## Inversión



Tarifa de inscripción: \$862.500 + IVA

Si eres afiliado recibe un descuento del 20% **(\$690.000 + IVA)**

Para grupos entre 5 y 10 personas descuento del 5%

Para grupos de 11 personas en adelante, descuento del 10%

**¡Cupos limitados!**

**Finanzas modernas: Excel,  
IA y decisiones que  
generan valor.**

 3245506775

 [erodriguez@infraestructura.org.co](mailto:erodriguez@infraestructura.org.co)

 @camaradelainfra

 [www.infraestructura.org.co](http://www.infraestructura.org.co)