



Vos avanzás, tu  
formación también



AMERICANA  
ADVANCE



# Diplomado en **Excel** financiero con IA



DURACIÓN  
4 MESES



CARGA HORARIA  
120 HORAS



MODALIDAD  
VIRTUAL

## DESCRIPCIÓN

En el entorno empresarial actual, el análisis de grandes volúmenes de datos financieros y la necesidad de modelos predictivos eficientes son cruciales. Este diplomado aborda esta realidad combinando el dominio técnico de Excel (gestión de datos, fórmulas complejas, VBA para automatización) con el entendimiento y la aplicación práctica de la Inteligencia Artificial Generativa (LLMs). La integración de la IA no solo acelera la creación y optimización de modelos financieros, sino que también transforma la manera en que se interpretan los Estados Financieros (EEFF), permitiendo a los participantes obtener insights más profundos y tomar decisiones estratégicas respaldadas por tecnología de vanguardia.

## AUDIENCIA

Profesionales en las áreas de Finanzas, Contabilidad, Administración, Economía o afines, que busquen actualizar sus conocimientos en herramientas digitales para el modelado y análisis financiero. También es ideal para analistas, gestores, emprendedores y estudiantes avanzados que deseen integrar la IA en sus flujos de trabajo con Excel para mejorar la productividad y precisión.

# AL TERMINAR ESTE CURSO VAS A:

Al finalizar el diplomado, los participantes serán capaces de:

- Diseñar y optimizar modelos financieros complejos en Excel, utilizando la Inteligencia Artificial como asistente para la formulación, el diseño y la identificación de eficiencias.
- Aplicar la Ingeniería de Prompts de manera experta para interactuar con modelos de IA, generando código VBA, formulaciones avanzadas o análisis textual en contextos financieros específicos.
- Automatizar tareas operativas y de reportes en Excel mediante el uso funcional de Macros y VBA, reduciendo significativamente el tiempo dedicado a procesos rutinarios.

## PERFIL DEL EGRESADO



- Crear y gestionar hojas de cálculo y modelos financieros robustos, aplicando técnicas avanzadas de Excel (tablas, referencias) y optimizándolos cencia de IA.
- Utilizar la IA para el análisis e interpretación rápida de EEFF, generando insights detallados y proponiendo estrategias de mejora basadas en datos.
- Escribir y modificar Macros con VBA en Excel para la automatización de flujos de trabajo, desde la importación de datos hasta la generación de informes finales.
- Integrar herramientas y técnicas de IA para incrementar la productividad personal y del equipo en el manejo de datos, la documentación y la toma de decisiones financieras.

# PROGRAMA

## UNIDAD 1: Administración de Datos de Excel

Tablas, referencias y nombres de rangos. Importación y manipulación de datos financieros.

## UNIDAD 2: Construcción de Fórmulas

Componentes y operadores aritméticos. Reglas PEMDAS y operadores lógicos en contextos financieros.

## UNIDAD 3: Introducción a la IA

Conceptos básicos (AI, NLP, GPT, LLM). Ingeniería de Prompts, Threads y su aplicación en finanzas.

## UNIDAD 4: Componentes Clave en un Prompt

Tarea, contexto, ejemplos, persona, formato, tono de voz. Adaptación del prompt al público objetivo.

## UNIDAD 5: Construcción de Prompts

Estrategias paso a paso. Interacción y preguntas del modelo como método de aprendizaje.

## UNIDAD 6: Usos Prácticos de IA en Finanzas

Productividad financiera. Tutoriales. Apoyo en toma de decisiones con IA.



## REQUISITOS DE SOFTWARE PARA REALIZAR EL DIPLOMADO:

- Microsoft Excel: Versión mínima Excel 2010. Recomendadas: Excel 2013, 2016 o superior
- Acceso a Internet y Navegador Web
- Herramientas de Inteligencia Artificial para uso de ChatGPT y Copilot (Tener cuenta de Microsoft)
- Sistema Operativo Compatible: Windows es el entorno más compatible con las funciones avanzadas de Excel

# PROGRAMA

## **UNIDAD 7: Modelado Financiero con IA**

Diseño de hojas de cálculo. Optimización de modelos financieros con IA.

## **UNIDAD 8: Fórmulas Financieras con IA**

Fórmulas financieras con IA. Tutoriales para precisión y velocidad.

## **UNIDAD 9: Macros con VBA en Excel**

Macros para automatización. Tutorial con VBA en Excel.

## **UNIDAD 10: Análisis de EEFF**

Interpretación de EEFF. Identificación de áreas de mejora.



## REQUISITOS DE SOFTWARE PARA REALIZAR EL DIPLOMADO:

- Microsoft Excel: Versión mínima Excel 2010. Recomendadas: Excel 2013, 2016 o superior
- Acceso a Internet y Navegador Web
- Herramientas de Inteligencia Artificial para uso de ChatGPT y Copilot (Tener cuenta de Microsoft)
- Sistema Operativo Compatible: Windows es el entorno más compatible con las funciones avanzadas de Excel



**Contacto**

[advance@americana.edu.py](mailto:advance@americana.edu.py)

[www.americana.edu.py](http://www.americana.edu.py) / \*8263

Av. Brasilia 1100, Asunción