



Vos avanzás, tu formación también

AMERICANA
ADVANCE



Diplomado en
**Excel básico
con IA**



DURACIÓN
4 MESES



CARGA HORARIA
90 HORAS



MODALIDAD
HOME

DESCRIPCIÓN

En la actualidad, la transformación digital y la creciente adopción de tecnologías inteligentes están redefiniendo las formas en que se recolecta, procesa y analiza la información en todos los ámbitos profesionales. En este contexto, Excel, una herramienta ampliamente utilizada para la gestión y análisis de datos, ha evolucionado significativamente con la incorporación de complementos y funcionalidades basadas en Inteligencia Artificial (IA), lo que permite optimizar procesos, automatizar tareas y mejorar la toma de decisiones a partir de datos.

El presente diplomado en Excel con Inteligencia Artificial responde a la necesidad de formar profesionales capaces de integrar el uso avanzado de Excel con herramientas de IA, promoviendo un enfoque práctico e innovador en el análisis de datos. Esta formación está alineada con las demandas actuales del mercado laboral, que requieren competencias digitales actualizadas, pensamiento analítico, capacidad de adaptación tecnológica y manejo de grandes volúmenes de datos de manera eficiente.

De este modo, la propuesta académica no solo busca desarrollar competencias técnicas en el uso de Excel con IA, sino también fomentar un pensamiento crítico, creativo y estratégico orientado a la mejora continua y a la solución de problemas mediante el aprovechamiento inteligente de la tecnología.

AUDIENCIA

Público en general.

AL TERMINAR ESTE CURSO VAS A:

- Reconocer los conceptos clave de la Inteligencia Artificial y su aplicación práctica dentro del entorno de Excel para el análisis de datos.
- Utilizar herramientas y complementos de IA en Excel para mejorar la eficiencia en tareas de procesamiento, visualización y generación de información.
- Diseñar e implementar dashboards interactivos y visuales, integrando elementos como tablas, gráficos, segmentadores y KPI.
- Aplicar técnicas de automatización con macros y VBA, apoyándose en IA para la generación de código y la creación de informes dinámicos.

PERFIL DEL EGRESADO

El titulado en el Diplomado en Excel con IA de la Universidad Americana será capaz de:

- Integrar herramientas de Inteligencia Artificial en Excel para optimizar procesos de análisis y visualización de datos.
- Diseñar dashboards interactivos y funcionales que faciliten la toma de decisiones basada en datos en tiempo real.
- Automatizar tareas y flujos de trabajo utilizando macros, VBA y funciones asistidas por IA.
- Interpretar y aplicar modelos de IA para clasificar, generar o transformar información dentro del entorno de Excel.
- Desarrollar soluciones personalizadas en Excel que respondan a necesidades específicas del entorno laboral mediante el uso de tecnologías emergentes.



PROGRAMA

MÓDULO 1: Fundamentos de Inteligencia Artificial en Excel

Comprender los fundamentos de la IA y su aplicación en Excel; aprender a utilizar herramientas de IA y a diseñar prompts para obtener resultados precisos.

MÓDULO 2: Tablas y Gráficos Dinámicos Avanzados

Dominar el uso avanzado de tablas y gráficos dinámicos en Excel para visualizar y analizar datos de manera efectiva.

MÓDULO 3: Creación de Dashboards Interactivos en Excel

Diseñar dashboards interactivos y funcionales que integren visualización de datos y permitan la toma de decisiones estratégicas.

MÓDULO 4: Automatización y Personalización con IA en Dashboards

Automatizar procesos, personalizar dashboards y aplicar IA para generar análisis predictivos y soluciones dinámicas en Excel.



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

www.americana.edu.py / *8263

Av. Brasilia 1100, Asunción