



TABLAS DÍNAMICAS Y GRÁFICOS EN EXCEL CON IA

Este curso teórico-práctico está diseñado para dominar el análisis de datos y la creación de reportes interactivos de alto impacto. Los participantes aprenderán a fusionar la potencia de Excel (Tablas Dinámicas, Power Pivot y macros VBA) con las herramientas de Inteligencia Artificial de vanguardia (como ChatGPT y Claude), automatizando procesos, optimizando flujos de trabajo y construyendo tableros de control (Dashboards) inteligentes.



REQUISITOS PREVIOS:

- Manejo de Excel a nivel avanzado IA.
- Conceptos básicos de gestión de datos .
- Cuenta activa en plataformas de IA (como ChatGPT, Claude o Copilot) para las sesiones prácticas.



EL PARTICIPANTE SERA CAPAZ DE :

- Dominar la Inteligencia Artificial Generativa.
- Diseñar Gráficos Dinámicos y Avanzados con IA.
- Automatizar Tareas con VBA e IA.
- Modelar y Analizar Grandes Volúmenes de Datos.
- Construir Dashboards Inteligentes.
- Tomar Decisiones Basadas en Datos.



Dirigido a:

- Profesionales, bachilleres y estudiantes de las carreras de Ingeniería, Administración, Contabilidad, Economía y afines.
- Analistas de datos, coordinadores y gestores de proyectos que busquen optimizar y automatizar la creación de reportes métricos y dashboards.

• Evaluación

El curso es práctico. Se promedian las mejores 4 o 5 prácticas (eliminando la nota más baja) para obtener el PP. La calificación final será el promedio entre el PP y el examen final (EF).

$$PP = \frac{(P1+P2+P3+P4)}{3} - \text{Nota Minima}$$

• Promedio de Prácticas:

$$\text{Nota Final} = \frac{PP + EF}{2}$$

Nota aprobatoria mínimo 14.



Duración total: 24 horas
Modalidad:
4 sesiones de 6 horas

• Modalidad Presencial / Online

Requerimientos mínimos para Pc (Curso Online)

- Sistema operativo Windows 10 o macOS 12
- 8GB RAM.
- Espacio Libre 16GB en el disco duro.
- Conexión a internet.

! Tu espacio para preguntar. !



Telf.: 200 - 9060 Opción 1
WhatsApp: 970-063-319 / 943-229-860
E-mail: sisuni.info@uni.edu.pe

visítanos en :

www.sistemasuni.edu.pe

Únete:



SESIÓN 01

FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, CHATGPT Y CLOUDE

- ¿Qué es la Inteligencia Artificial?
- Tipos de Inteligencia Artificial.
- IA Generativa vs IA Tradicional.
- Cómo escribir prompts efectivos.
- Crear gráficos usando la IA.
- Interactuar con los gráficos utilizando controles de formulario.
- Modelos de gráficos especiales.
- Crear gráficos insertando eje secundario.
- Gráfico de columnas con banda sombreada.
- Área entre líneas en gráfico de Excel.
- Crear dos conjuntos de proporciones en un único gráfico circular.
- Crear gráficos que se ajusten a los datos.
- Casos prácticos de IA en Excel.

SESIÓN 02

INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL ANÁLISIS DE DATOS

- Crear un simple gráfico de tipo termómetro.
- Crear un gráfico de tipo velocímetro.
- Construir un diagrama Gantt en Excel.
- Crear gráficos que muestren tendencia.
- Valores vacíos y cero en gráficos de Excel.
- Generación automática de indicadores (KPIs).
- Creación de tablas con IA.
- Generación de gráficos mediante lenguaje natural.
- Detección de anomalías.
- Explicación automática de resultados.
- Creación de dashboards asistidos por IA.
- Casos prácticos empresariales.

SESIÓN 03

AUTOMATIZACIÓN CON VBA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- Integración de VBA con ChatGPT.
- Automatizar reportes usando IA.
- Crear macros con ayuda de IA.
- Explicación automática del código VBA.
- Optimización de macros existentes.
- Generación automática de código.
- Documentación automática de proyectos VBA.
- Crear asistentes inteligentes en Excel.

SESIÓN 04

POWER BI E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- Iniciar el complemento de Power Pivot.
- Analizar grandes volúmenes de datos.
- Elaborar reportes automáticos con explicaciones generadas por IA.
- Crear informes, gráficos y tablas dinámicas con PowerPivot.
- Crear un gráfico y tabla dinámica a partir de los datos PowerPivot.
- Expresiones DAX, dase de datos relacionales.
- Introducción a Power BI.
- Construcción de un Dashboard Inteligente.
- Proyecto Final: Sistema de análisis empresarial con IA.