

EXCEL PARA DATOS PRO CON COPILOT y CHATGPT

Curso y temario registrado por KIPA Latam – partner de Microsoft®

Excel para Datos PRO con Copilot y ChatGPT es un curso práctico y orientado a resultados, diseñado para profesionales de carreras administrativas que trabajan con información para la toma de decisiones. El programa aprovecha la reciente integración de **ChatGPT como complemento nativo de Excel (mayo de 2026)** y el uso de **Microsoft Copilot**, para llevar el análisis de datos, la automatización y la construcción de reportes a un nivel superior. A lo largo del curso, los participantes aprenderán a interactuar con Excel mediante *prompts*, combinando criterios de negocio con capacidades avanzadas de análisis, exploración y transformación de datos.

El curso se centra en el trabajo con **bases de datos estructuradas y consultas**, abordando de manera aplicada herramientas clave como **funciones intermedias y avanzadas de Excel, tablas dinámicas, Power Query, modelos de datos y nociones prácticas de macros**, todo integrado con inteligencia artificial. Los casos de uso están orientados a la construcción de **reportes ejecutivos, modelos financieros y modelos comerciales**, optimizando tiempos de análisis y mejorando la calidad del insight obtenido. El enfoque metodológico prioriza la productividad, la lógica analítica y la capacidad de formular correctamente instrucciones (prompts) para que Excel, Copilot y ChatGPT actúen como verdaderos asistentes de análisis de datos.

Objetivo:

Desarrollar en los participantes competencias intermedias y avanzadas en **análisis de datos con Excel**, mediante el uso integrado de **Copilot y ChatGPT**, para diseñar, automatizar y optimizar **reportes gerenciales, modelos financieros y modelos comerciales**, a partir de bases de datos y consultas estructuradas, utilizando funciones avanzadas, tablas dinámicas, Power Query y nociones prácticas de macros, apoyándose en el uso efectivo de **prompts** como herramienta clave de productividad y toma de decisiones.

Requisitos: Suscripción (licencia) de Microsoft 365 y versión paga PLUS de ChatGPT

Plan temático – 15 horas

Módulo 1: Fundamentos de IA y prompts en Excel

- Introducción a COPILOT y ChatGPT. Integración de los complementos en EXCEL 365

- Principios de *prompt engineering* aplicados a Excel (estructura, contexto y objetivos de negocio)
- Preparación y validación de bases de datos para análisis (calidad, tipos de datos, normalización)
- Uso de funciones intermedias y avanzadas apoyadas por IA:
- BUSCARX, INDICE, COINCIDIR
- FUNCIONES LAMBDA introducidas con apoyo de Copilot
- Funciones lógicas, de texto y fechas para análisis gerencial
- Exploración inicial de datos y generación de insights automáticos con prompts
- Tablas de Datos, Herramientas de Simulación. Aplicación de los botones de control de formulario y formatos condicionales acorde a las variables establecidas.
- Principales prompt de ChatGPT para automatizar tareas de funciones requeridas frecuentemente en Excel.
- Estructura de un Prompt en I.A., tipos de fuentes de datos e introducción a la parametrización de los pasos en una consulta.

Módulo 2. Power Query, Tablas Dinámicas y Modelos de Datos con Copilot

- Rol de Copilot y ChatGPT en el ciclo de preparación y análisis de datos en Excel
- Uso de prompts para:
 - Entender rápidamente bases de datos complejas
 - Sugerir estructuras de análisis y métricas relevantes
- Introducción práctica a Power Query para análisis de datos empresariales
- Conexión y consolidación de consultas en PowerQuery
- Transformación de datos asistida por Copilot y ChatGPT:
 - Limpieza, estandarización y validación de datos
 - Generación guiada de pasos en Power Query a partir de prompts
 - Documentación automática del proceso ETL
- Diseño y uso avanzado de Tablas Dinámicas con soporte de IA:
 - Selección de dimensiones y métricas sugeridas por Copilot
 - Campos calculados y análisis comparativo
- Segmentadores, jerarquías y análisis multidimensional para negocio
- Construcción de modelos de datos en Excel y relaciones entre tablas en PowerPIVOT
- Uso de ChatGPT para:
- Explicar resultados y variaciones
- Detectar patrones, tendencias y anomalías

Módulo 3. Automatización, Modelos y Casos de Negocio con Excel + IA

- Diseño de **modelos financieros en Excel** apoyados por IA:
 - Proyecciones, escenarios y supuestos
 - Modelos de ingresos, costos y flujo de caja
- Construcción de **modelos comerciales y de análisis de clientes**
- Uso de prompts para:
 - Documentar modelos
 - Explicar fórmulas complejas
 - Validar supuestos de negocio
- Introducción práctica a **macros y VBA asistido por Copilot y ChatGPT**:
 - Grabación y adaptación de macros
 - Automatización básica de procesos y reportes
- Integración de análisis, automatización y narrativa gerencial

FACILITADOR:

HENRY MARTINEZ FORERO



Economista y empresario en nuevas tecnologías de la Universidad Nacional de Colombia. Máster en Tecnología-TEC de Monterrey. M.B.A. New York University-USA. Actualmente es el CEO de KIPA Latam - Microsoft, consultores en Inteligencia Artificial y Bigdata. Se ha desempeñado como Gerente General de SuRED, 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.