



Curso: Excel con chat GPT

¡Potencia Excel con
ChatGPT y lleva tu
productividad al
siguiente nivel!



Objetivos:

Fortalecer las competencias en análisis de datos en Excel e integrar tecnologías de inteligencia artificial para potenciar su uso y automatizar procesos. Este curso busca desarrollar habilidades especializadas en Excel, como la gestión de bases de datos, modelación avanzada, visualización interactiva y creación de dashboards, así como el uso de herramientas como PowerQuery y PowerPivot. La integración de ChatGPT en el curso permite a los profesionales optimizar sus análisis y generar informes precisos y de alto impacto. ChatGPT facilita tareas repetitivas, acelera la creación de fórmulas complejas y ofrece insights basados en datos históricos, añadiendo valor al análisis y la toma de decisiones

Detalles del curso:

Duración:
15 horas

Modalidad:
Virtual en vivo

Fechas:
Del 26 al 30
de mayo

Horario:
De 7:30 - 10:30 a. m.



¿Por qué inscribirse?

- **Ahorra tiempo y esfuerzo** 💡 – Aprende a automatizar tareas repetitivas con ChatGPT y Excel, optimizando reportes y análisis en minutos.
- **Domina el análisis de datos** 📊 – Mejora tus habilidades en funciones avanzadas, tablas dinámicas y fórmulas inteligentes con la ayuda de IA.
- **Resuelve problemas en segundos** ⚡ – Usa ChatGPT como tu asistente personal para entender fórmulas, depurar errores y generar insights valiosos.

Haz que Excel trabaje por ti, no al revés. Aprende a dominarlo con la ayuda de ChatGPT.



Contenido:

- Uso y edición de la barra de herramientas de acceso rápido. Creación y ubicación para el manejo de datos.
- Tipos de datos: string, integer, float, booleanos, binarios, cadenas de texto. Caracteres imprimibles y no imprimibles.
- Realizar consultas a través de PowerQuery y utilizar fórmulas en Excel de Bases de datos.
- Estructura de una TABLA. Crear tablas, manejo de campos y registros, invocación y aplicación en Microsoft 365
- Tablas dinámicas estructurales: Estructura de las Tablas, Asignación de Nombres, Diseños, estructuras condicionales, actualizaciones y re-estructuras, segmentadores de datos.
- Gráficos Dinámicos: Formatos, diseños, interacciones, filtros, plantillas y datos vinculados.
- Cuadro de nombres, definir, crear y administrar nombres para celdas y para cálculos avanzados en formulaciones de datos.
- Consultas de Datos: Desde archivos (.XLSX, .CSV, .TXT, .XML, .PDF), desde base de datos, desde Internet
- Power Pivot, Consultas, Querys, Interrelaciones entre bases de datos.
- Formatos personalizados de la celda y formatos condicionales
- Formatos por semáforos, íconos, barras de datos, escalas de color
- Filtros avanzados y ordenamiento por traza
- Ordenamiento de Datos, Validación en celdas y Formatos Condicionales para reglas validadas.
- Análisis de Tablas en Datos, exportación e importación mediante consultas, actualización.
- Funciones de Validación, Consolidación y Agrupación de Datos.
- Asignación de nombres a celdas y rangos de celdas. Formalización de celdas
- Tablas Dinámicas y Gráficos Dinámicos: Informes, Creación, Filtrado, Segmentadores por campos y por fecha, Agrupación Modelos de Datos en Tablas Dinámicas.
- Dashboard con Tablas Dinámicas y Gráficos Dinámicos
- Barras de desplazamiento, Cuadros Combinados, Control de Número, Casillas de Verificación y Botones de Opción, cuadros de grupo.
- Buscar Objetivo, Solver y funciones de Bases de Datos. Utilización en ejercicios de negocios.
- Administrador de Escenarios. Utilización de modelos para plantear distintos escenarios

- Obtención, depuración y transformación de datos
- Protección de celdas, hojas y archivos.
- Tablas de Datos, Herramientas de Simulación. Aplicación de los botones de control de formulario y formatos condicionales acorde a las variables establecidas.
- Gráficos en Dashboard, tipos de gráficos, segmentadores para datos y segmentadores para fechas, análisis en bases de datos.
- 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.
- Modelos de datos en PowerPivot y medidas DAX mediante el uso de I.A.

Inteligencia artificial en Excel

- Copilot
- Instrucciones
- Consultas
- ChatGPT



Metodología:

Para el desarrollo de las sesiones virtuales sincrónicas, se destina la plataforma Zoom al inicio de la primera sesión será remitida la guía rápida de conexión que describe el proceso para la conexión.



Dirigido a:

Gerentes, gerentes de área, subgerentes, coordinadores de área, analistas, operativos



Perfil del docente:

Economista con énfasis en finanzas Universidad Nacional de Colombia. M.B.A. New York University. Máster en Tecnología TEC de Monterrey. Actualmente es el Gerente General de la multilatina KIPA LATAM. El Dr. Martínez ha sido Gerente General de SURED, Vicepresidente de Fondos del ICETEX, Gerente de Riesgos de Fiduprevisora S.A., Director de Riesgos de HSBC Fiduciaria y Trader de Acciones en Merrill Lynch in NYSE-USA. Se ha desempeñado como miembro de varias Juntas Directivas de entidades financieras. Profesor universitario en Florida University, TEC de Monterrey, Universidad de los Andes, Universidad Nacional, Javeriana y CESA.



Requisitos y recomendaciones:

- No debe tener un nivel avanzado, con un nivel básico perfecto.
- No tiene que saber de ChatGPT
- Preferiblemente ambiente Microsoft, pero no hay lío si tienen MAC
- Tener disponibilidad de tiempo para todas las sesiones
- No se requieren grandes conocimientos en bases de datos



Incluye:

- Certificado de asistencia digital que se otorga únicamente a quienes cumplan con mínimo el ochenta por ciento (80%) de asistencia al curso.
- Material de apoyo en formato digital.
- Ejercicios prácticos y estudio de casos.



Inversión:

Tarifa de inscripción: \$800.000 + IVA

Si eres **afiliado** recibe un descuento del **20%** (\$640.000 + IVA)

Para grupos entre 5 y 10 personas descuento del 5%

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

Inscripciones abiertas: Cupos limitados

**¡Inscríbete y descubre el poder de
Excel con ChatGPT!**

 **324 5506775**

 **erodriguez@infraestructura.org.co**

 **@camaradelainfra**

 **www.infraestructura.org.co**