

# INTELIGENCIA ARTIFICIAL: USO DE CHATGPT EN EXCEL

**Código: 1239ID**

**Duración: 20H**

## **Objetivos:**

Explorar y comprender el funcionamiento de ChatGPT y su integración con Excel, destacando su impacto en la automatización de tareas, la optimización de procesos y la mejora de la productividad.

Explorar el funcionamiento, capacidades y limitaciones de ChatGPT en la optimización de tareas en Excel, desarrollando habilidades para formular consultas efectivas y aprovechar esta herramienta como un recurso complementario en el ámbito empresarial, permitiendo automatizar procesos, analizar datos y tomar decisiones informadas de manera eficiente.

Desarrollar competencias en la integración de ChatGPT con Excel, mediante el uso de herramientas, complementos y técnicas avanzadas como la API de OpenAI y VBA, con el fin de automatizar procesos, optimizar flujos de trabajo y mejorar el análisis y gestión de datos, facilitando la toma de decisiones a través de la generación de insights y resúmenes en lenguaje natural.

Desarrollar competencias en la integración y uso de ChatGPT en Google Sheets y Excel para automatizar tareas, optimizar el análisis de datos y mejorar la eficiencia en la gestión de la información.

Explorar la integración de ChatGPT con Excel para optimizar la productividad, automatizar tareas repetitivas y mejorar el análisis de datos, mediante el uso de funciones avanzadas, generación de código VBA y técnicas de inteligencia artificial que faciliten la toma de decisiones y la eficiencia en el manejo de información.

Analizar y aplicar estrategias avanzadas para la integración efectiva de ChatGPT en Microsoft Excel, con el propósito de optimizar la creación de fórmulas, la automatización de tareas y la gestión de datos, aprovechando las mejoras y nuevas funcionalidades de ambas herramientas para mejorar la eficiencia y resolución de problemas.

## **Contenidos:**

### **Tema 1: Introducción a ChatGPT y su Uso en Excel**

- 1.1. ¿Qué es ChatGPT?
- 1.2. Ventajas de integrar ChatGPT con Excel.
- 1.3. Requisitos para usar ChatGPT en Excel.

### **Tema 2: Fundamentos de ChatGPT en Excel**

- 2.1. Cómo funciona ChatGPT.
- 2.2. Cómo interactuar con ChatGPT.
- 2.3. Aplicaciones de ChatGPT en el mundo empresarial.
- 2.4. Limitaciones de ChatGPT.

### **Tema 3: Integración entre ChatGPT y Excel para el análisis de información y la automatización de procesos.**

- 3.1 Integración de ChatGPT con Excel.
- 3.2 Análisis de Información con ChatGPT y Excel.
- 3.3 Automatización de Procesos con ChatGPT en Excel.

### **Tema 4: Google Sheets y ChatGPT**

- 4.2 Funciones básicas con ChatGPT en Google Sheets.
- 4.3 Automatización avanzada en Google Sheets.
- 4.4 Análisis de datos potenciado por IA.
- 4.5 Uso de Google Apps Script para integración personalizada.

### **Tema 5. Integración avanzada de ChatGPT y Excel**

- 5.2 Automatización de tareas con ChatGPT y Excel.
- 5.3 Análisis avanzado de datos.
- 5.4 Interacción dinámica entre ChatGPT y Excel.
- 5.5 Optimización de procesos mediante IA y Excel.

### **Tema 6: Solución de Problemas y Mejora Continua**

- 6.1 Identificación de errores comunes.
- 6.2 Mejora del rendimiento en la integración.
- 6.3 Actualización y adaptación a nuevas versiones de ChatGPT y Excel.