



(Formación mixta: Aula virtual+online) Inteligencia Artificial: Uso de ChatGPT

Sku:

AVNB_GPT_70596IN_1239ID

Horas: 82 (80 online + 2 aula virtual)

OBJETIVOS

Módulo I

- Aplicar el uso del *ChatGPT* y la inteligencia artificial a los distintos sectores productivos optimizando su rendimiento y teniendo en cuenta las consideraciones éticas pertinentes.
- Conocer los distintos tipos de IA y el funcionamiento del ChatGPT atendiendo a las implicaciones éticas y responsabilidades asociadas.
- Conocer las aplicaciones de la IA en distintos sectores y sus desafíos y riesgos alineándola con los valores y objetivos humanos.
- Implementar y personalizar modelos de *ChatGPT* en diferentes contextos optimizando su rendimiento.

Módulo II

- 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

Índice parte aula virtual:

1. CHATGPT y LLM (Grandes modelos de lenguaje)
 - 1.1 ¿Qué es ChatGPT?
 - 1.2 Funcionamiento básico: cómo comunicarnos con ChatGPT
 - 1.3 Usos prácticos de ChatGPT
2. Primeros pasos con ChatGPT y otros modelos conversacionales
 - 2.1 Comunicación efectiva
 - 2.2 Aplicaciones sencillas: redacción, ideas y organización
 - 2.3 Limitaciones y potencial de mejora

Índice parte online:

Módulo I. ChatGPT e inteligencia artificial

Unidad 1. Fundamentos de inteligencia artificial y *chatGPT*

Introducción

Introducción a la inteligencia artificial

- Conceptos básicos

- Historia y evolución

Tipos de inteligencia artificial

- IA débil vs. IA fuerte

- Aprendizaje supervisado, no supervisado y por refuerzo

Funcionamiento del *ChatGPT*

- Arquitectura del mismo

- Algoritmos subyacentes

Procesamiento del lenguaje natural (NLP)

- Técnicas

- Desafíos

Entrenamiento y *fine-tuning* de modelos de lenguaje

Resumen

Unidad 2. Desafíos y avances en inteligencia artificial

Introducción

Aplicaciones de *ChatGPT* en diferentes sectores:

- Medicina-educación-servicio al cliente
- Avances recientes en IA y *ChatGPT*
 - Modelos preentrenados
 - Transferencia de aprendizaje
 - GPT-4
- El futuro de la IA
 - Tendencias
 - Perspectivas
- Casos de estudio y proyectos prácticos con *ChatGPT*
- Integración de *ChatGPT* en Bing
 - Implicaciones de la integración de la IA en navegadores web: beneficios y desafíos de incorporar asistentes de IA en plataformas de búsqueda en línea
 - Incorporación del ChatGPT en Microsoft
 - Uso del *ChatGPT* en Bing: ejemplos y demostraciones
 - Evaluación del rendimiento del *ChatGPT* en Bing
- Consideraciones éticas y de privacidad en la integración del *ChatGPT* en un navegador web
- Resumen

Unidad 3. Aplicaciones prácticas de *chatGPT*

Introducción

Superalineación en la superinteligencia

Concepto de superalineación y su importancia para garantizar que esté alineada con los valores y objetivos humanos

- Riesgos y beneficios

- Estrategias para lograrla

Investigación y desarrollos actuales: avances tecnológicos y teóricos de OpenAI y otras organizaciones

- Ética y seguridad en el desarrollo de la superinteligencia

Implementación del *ChatGPT* en proyectos reales

- Guía paso a paso

Trabajo con el *ChatGPT*

- Herramientas

- Plataformas

Optimización del rendimiento del *ChatGPT*

- Ajuste de hiperparámetros

Integración del *ChatGPT* en aplicaciones web y móviles

Resumen

Módulo II. Uso de ChatGPT en Excel

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.