

OBJETIVOS 40420 USO DE EXCEL CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

El objetivo general consiste en desarrollar las competencias necesarias para utilizar herramientas de inteligencia artificial integradas en Microsoft Excel y otros aplicativos de Office 365, garantizando un uso ético y seguro de la IA en la automatización de tareas, el análisis de datos, la visualización avanzada y la integración con Power BI, optimizando así la productividad y toma de decisiones basada en datos.

Entre los objetivos específicos destacamos:

- Comprender los fundamentos de la inteligencia artificial (IA) y aplicar principios éticos y normativos en el uso de la IA.
- Describir el funcionamiento de Microsoft Copilot 365. Identificar y aplicar herramientas de IA integradas en Microsoft Office para mejorar la eficiencia. Desarrollar habilidades para el uso eficaz de Copilot en el entorno de trabajo.
- Utilizar herramientas de análisis de datos y análisis de clústeres, para segmentar clientes y descubrir patrones.
- Desarrollar habilidades para aplicar funciones de IA en Excel para la predicción de tendencias y comportamientos.
- Aprender a crear macros y scripts para la automatización de procesos en Excel.
- Implementar Power Automate para integrar flujos de trabajo automatizados entre diferentes aplicaciones de Office.
- Diseñar dashboards interactivos y gráficos inteligentes en Excel para una visualización efectiva de datos.
- Explorar el uso de herramientas avanzadas de visualización dentro de Excel y su integración con Power BI.
- Integrar Excel con Power BI para análisis y visualización de datos
- Llevar a cabo la limpieza y preparación de datos para su análisis.
- Realizar análisis de sentimientos utilizando herramientas de IA.
- Desarrollar flujos de trabajo automatizados entre Word, Excel y Outlook utilizando Power Automate.
- Sincronizar datos y documentos de manera eficiente entre diferentes aplicaciones de Office para mejorar la productividad.

El anexo del curso incluye recursos adicionales, como un glosario de términos y ejercicios prácticos.