INTELIGENCIA ARTIFICIAL y ANÁLISIS DE DATOS

OBJETIVO

Introducir a los participantes en los fundamentos de la Inteligencia Artificial y el análisis de datos, proporcionando los conocimientos y habilidades necesarios para utilizar herramientas de IA generativa en la resolución de tareas cotidianas y laborales. Desarrollar capacidades para identificar oportunidades de aplicación de IA, automatizar tareas repetitivas y optimizar procesos existentes, así como organizar, explorar, analizar e interpretar información mediante el uso de planillas de cálculo y herramientas de inteligencia artificial. Asimismo, promover un uso crítico, responsable y ético de estas tecnologías, reconociendo sus posibilidades, limitaciones y riesgos.

CONTENIDOS MINIMOS

1. Fundamentos de la Inteligencia Artificial: Definición y conceptos básicos de IA. Historia y evolución. Tipos de Inteligencia Artificial. Concepto de algoritmos y datos. Diferencia entre datos e información. Datos estructurados y no estructurados. Aplicaciones de la IA en la vida cotidiana y el ámbito laboral.
2. Uso de la IA Generativa: Concepto y funcionamiento de la IA generativa. Modelos de lenguaje (LLM). Principales modelos disponibles. Ingeniería de prompts: técnicas para elaborar instrucciones efectivas. Generación de contenidos mediante IA: textos, imágenes, presentaciones y videos.
3. Aplicaciones de la IA en la productividad y automatización: Utilización de herramientas de IA en documentos, planillas de cálculo y presentaciones. Identificación de oportunidades para automatizar tareas repetitivas. Integración de IA en procesos cotidianos y laborales. Buenas prácticas y casos de aplicación.
4. Ética en Inteligencia Artificial: Impactos de la Inteligencia Artificial en la sociedad. Desafíos éticos en el desarrollo aplicación de la IA.
5. Recopilación y Organización de datos usando Planillas de Calculo. Limpieza y Exploración de datos.
6. Fórmulas y funciones para el análisis de información. Ordenamiento, filtros y tablas dinámicas.
7. Creación de gráficos y visualización de datos. Interpretación de resultados.
8. Integración de herramientas de IA para facilitar el análisis de datos.