

# Aplicación de la inteligencia artificial en la integración de datos

Síntesis: Estrategias de integración y análisis de datos mediante inteligencia artificial.



Este componente formativo aborda el uso estratégico de la inteligencia artificial para la integración y el análisis de datos, explorando desde sus principios fundamentales hasta sus aplicaciones en la vida cotidiana y la industria. Profundiza en herramientas generativas, el diseño de *prompts* efectivos y consideraciones éticas en el modelamiento. Además, presenta técnicas de preparación, limpieza e integración de datos, junto con la aplicación de la estadística descriptiva como soporte para la calidad y la toma de decisiones. Finalmente, introduce el aprendizaje automático, sus algoritmos, herramientas de analítica y métodos de validación, brindando una visión integral para resolver problemas reales mediante soluciones basadas en datos.

