**GUION INTRODUCCIÓN COMPONENTE FORMATIVO 01**

Título del video: **Estrategias de integración y análisis de datos mediante inteligencia artificial**

En un mundo impulsado por los datos, saber **interpretarlos** y **gestionarlos** con **inteligencia artificial** marca la diferencia. Este componente formativo presenta un recorrido estratégico por los fundamentos que permiten **integrar y analizar datos** de forma eficiente y ética.

Comienza con una mirada a la **inteligencia artificial**, sus **principios** clave y el **papel que desempeña** en la vida cotidiana y en la industria, transformando desde la atención médica hasta la logística y la educación. Luego, se exploran las herramientas de inteligencia artificial **generativa y descriptiva**, con ejemplos reales que muestran cómo estos modelos impulsan la **creatividad y optimizan procesos**.

Otro eje esencial es la interacción con estos modelos. Se explica cómo diseñar ***prompts* efectivos**, **mejorar la comunicación** **con sistemas inteligentes** y tener en cuenta los **sesgos y principios éticos** del **modelamiento de datos**.

Posteriormente, se abordan técnicas de **limpieza, preparación e integración de datos**, así como el **modelamiento orientado a reglas de negocio**, garantizando datos confiables y útiles para la toma de decisiones.

La **estadística descriptiva** actúa como una aliada estratégica en la **visualización, interpretación y control de calidad de los datos**. Finalmente, el componente aborda el **aprendizaje automático**, sus **algoritmos principales** y **herramientas de analítica**, y concluye con la evaluación y validación de modelos.

Este viaje formativo conecta teoría y práctica, para enfrentar desafíos reales con soluciones basadas en inteligencia artificial.

TOTAL PALABRAS: 221