**Fundamentos de la Inteligencia Artificial**

Contenido de las diapositivas

* Cabecera: Introducción a la Inteligencia Artificial

Contenido: Afrontaremos los fundamentos de la Inteligencia Artificial, su evolución y cómo puede resolver problemas complejos en la ingeniería actual.

* Cabecera: Objetivo de la Sesión

Contenido: Comprender los fundamentos de IA y su aplicación práctica mediante la implementación de algoritmos básicos en situaciones controladas.

* Cabecera: Algoritmos Básicos

Contenido: Examinaremos algoritmos cruciales como la regresión lineal y los árboles de decisión, entendiendo cómo modelan y predicen datos en IA.

* Cabecera: Implementación Práctica

Contenido: Demostraremos la implementación de algoritmos básicos usando Google Colab, proporcionando instrucciones paso a paso para un aprendizaje efectivo.

* Cabecera: Ejercicios de Práctica

Contenido: Los estudiantes realizarán ejercicios guiados en clase, utilizando herramientas abiertas para implementar y modificar algoritmos IA.

* Cabecera: Análisis de Resultados

Contenido: Discusión sobre la evaluación de resultados de los algoritmos. Reflexionaremos sobre posibles mejoras y aprendizajes obtenidos.

* Cabecera: Conclusiones Clave

Contenido: Destacamos la aplicabilidad de los algoritmos de IA, su impacto en la toma de decisiones y cómo evalúan problemas de ingeniería complejos.

* Cabecera: Proyecto Posterior

Contenido: Orientación para un proyecto simple utilizando IA, respaldando el aprendizaje de los estudiantes mediante la documentación de Scikit-learn.