



Curso **Machine Learning para Principiantes**



tusredessociales.cl

Descripción del curso

Sumérgete más profundamente en el mundo del aprendizaje automático con este curso para principiantes. Aprenderá los fundamentos y las aplicaciones prácticas de los algoritmos que están transformando industrias como la tecnología, la atención médica y las finanzas. Utilizando Python y sus bibliotecas, te guiará desde el principio. Fundamentos de la creación de modelos simples que resuelvan problemas del mundo real. Desarrolle proyectos prácticos, identifique patrones en los datos y tome decisiones informadas mientras construye una base sólida en el aprendizaje automático.

Este curso está diseñado para:

- Principiantes sin experiencia previa en Machine Learning o programación.
- Profesionales que desean incorporar técnicas de aprendizaje automático en sus áreas de trabajo.
- Estudiantes interesados en explorar el campo del Machine Learning y sus aplicaciones.
- Entusiastas de la tecnología que buscan ampliar sus conocimientos en inteligencia artificial y análisis de datos.

Objetivos del curso

- 🔍 **Comprender los conceptos fundamentales del Machine Learning** y sus diferentes tipos (supervisado, no supervisado y por refuerzo).
- 🔍 **Preparar y preprocesar datos** para su uso en modelos de Machine Learning.
- 🔍 **Implementar y entrenar modelos** básicos utilizando bibliotecas de Python como Scikit-learn.
- 🔍 **Evaluar y optimizar** el rendimiento de los modelos mediante técnicas de validación y ajuste de hiperparámetros.
- 🔍 **Visualizar y comunicar los resultados** obtenidos de los modelos de Machine Learning.
- 🔍 **Aplicar algoritmos de clasificación, regresión y clustering** para resolver problemas prácticos.
- 🔍 **Desarrollar proyectos sencillos** que integren múltiples aspectos del aprendizaje automático.