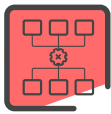




Data Science Cursos de Machine Learning



Curso de

Clasificación: aprendiendo a clasificar datos con Machine Learning

Carga Horaria

8h

Evaluación

9.6

Última actualización

15/05/2025

Alumnos en este curso

1.373

Continuar Curso

Otras acciones

INSTRUCTOR



Álvaro Hernando Camacho Diaz

[LinkedIn](#)

[Github](#)

Álvaro es un ingeniero de Machine Learning con formación en Ingeniería de Telecomunicaciones y una especialización en Data Analytics. Posee un MBA en Telecomunicaciones, Sistemas Informáticos e IoT, y actualmente está cursando un MBA en Ingeniería y Arquitectura de Nube. Actualmente, trabaja como Consultor Senior en Amaris Consulting y se enorgullece de su rol como Instructor de Ciencia de Datos en Alura Latam.

APOYO AL APRENDIZAJE



Luri, la IA de Alura

Habla con Luri para aclarar tus dudas y repasar el contenido de la clase. [Conoce a Luri](#)

MÁS SOBRE EL CURSO

[Foro del curso](#)

Realice este curso para Machine Learning y:

- Realice análisis exploratorios de datos para aprendizaje automático
- Aplique transformaciones a variables categóricas
- Entrene modelos de clasificación a partir de datos
- Realice predicciones de nuevos datos con modelos de clasificación
- Almacene modelos de transformación de datos y de aprendizaje automático en archivos pickle

Aulas

Análisis exploratorio

[Ver el primer video](#)

0 / 11
45min

- Presentación
- Preparando el ambiente
- Realizando la lectura de los datos
- Para saber más: ¿qué es Machine Learning?
- Explorando las variables categóricas
- Para saber más: ¿qué es clasificación?
- Para saber más: tipos de variables
- Explorando las variables numéricas
- Datos inconsistentes
- Desafío: hora de la práctica
- ¿Qué aprendimos?

Transformación de datos

0 / 9
21min

- Proyecto de la clase anterior
- Variables explicativas y variable respuesta
- Para saber más: biblioteca Scikit-Learn
- Transformando las variables explicativas
- Para saber más: One Hot Encoding
- Transformando la variable respuesta
- Variable objetivo

- Desafío: hora de la práctica
 - ¿Qué aprendimos?
-

Ajuste de modelos

0 / 10
34min

- Proyecto de la clase anterior
 - Separando los datos para entrenamiento y prueba
 - Para saber más: Overfitting y Underfitting
 - Modelo de referencia - Baseline
 - Utilidad del modelo de base
 - Árboles de decisión
 - Para saber más: cómo funciona el árbol de decisión
 - Parametrizando el modelo de árbol
 - Desafío: hora de la práctica
 - ¿Qué aprendimos?
-

Selección de modelos

0 / 11
23min

- Proyecto de la clase anterior
 - Normalizando los datos
 - Escala de las variables
 - Modelo KNN
 - Para saber más: cómo funciona el KNN
 - Serializando el mejor modelo
 - Para saber más: Pickle
 - Desafío: hora de la práctica
 - Proyecto final
 - ¿Qué aprendimos?
 - Conclusión
-



INSTRUCTORES

BLOG

SOBRE NOSOTROS

PREGUNTAS FRECUENTES

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES



SUGERENCIA DE CURSOS

DISCORD ALURA

GRADUAÇÃO

PÓS-GRADUAÇÃO

MBA