



OpenWebinars certifica que

JUAN ANTONIO MATEOS MATEOS

Ha superado con éxito

**Curso de Machine Learning
supervisado con Scikit-learn**

Duración del curso

6 horas

Fecha de expedición

25 enero 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Contenido

Curso de Machine Learning supervisado con Scikit-learn

1. INTRODUCCIÓN

Presentación

2. ¿CÓMO ENTRENAR UN MODELO?

Introducción a Scikit-learn

Sintaxis básica

Requisitos mínimos

3. PASOS PREVIOS AL ENTRENAMIENTO

Pasos previos a entrenar un modelo

Dividir en Train y Test

Pipeline

Funciones especiales para preparar los datos

Creando un pipeline

4. MODELOS DISPONIBLES

Introducción a los modelos de Scikit-learn

GLM

Near neighbours

SVM

Modelos basados en árboles

Redes neuronales

5. EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS

Introducción a la evaluación de resultados

Las diferentes métricas

Métodos visuales para la evaluación

Calibración de la probabilidad

6. OPTIMIZAR LOS MODELOS

Optimización básica

Eligiendo los mejores features

Optimización estructurada

Optimización de pipelines

7. CONCLUSIONES

Resumen

