



OpenWebinars certifica que

**Joshep Douglas Estrella Condot**

Ha superado con éxito

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

Duración del curso

6 horas

Fecha de expedición

17 septiembre 2022

A handwritten signature in black ink.

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