



OpenWebinars certifica que

**SOFIA ISABEL BONILLA ALFONZO**

Ha superado con éxito

**Programación en R: Visualización  
de Datos y Machine Learning**

Duración del curso

7 horas

Fecha de expedición

10 septiembre 2024

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

# Programación en R: Visualización de Datos y Machine Learning

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación del curso

## 2. GRÁFICAS

La importancia de la visualización

Creación de una gráfica simple

La función Plot

Ejercicios con gráficas: La función Plot

Conociendo otros tipos de gráficas

Funciones gráficas de bajo nivel

Ejercicios con gráficas: Gráficas de bajo nivel

Gráficas 3D e interacciones

Ejercicios con gráficas: Gráficas 3d

## 3. MACHINE LEARNING

Introducción al Machine Learning

Preprocesamiento de los datos

Clustering

Ejercicios: Preprocesamiento y clustering

Técnicas de clasificación

Técnicas de regresión

Ejercicios: Clasificación y regresión

Ejercicios con datos y problemática