Tabla de contenidos

# Visualización de Datos con Python: Técnicas y Ejemplos de Gráficos para Análisis de Datos

Elmer Achalma

Economía, Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

# Nota de Autores

Elmer Achalma Orcid ID Logo: A green circle with white letters ID <https://orcid.org/0000-0001-6996-3364>

Los autores no tienen conflictos de intereses que revelar. Agradezco a mis maestros por su orientación en el aprendizaje de la programación y visualización de datos, a mis padres por su apoyo constante durante mi formación, y a Dios por la salud y fortaleza para perseguir mis metas. Me comprometo a seguir mejorando mis habilidades en la universidad y en todos los ámbitos, siempre con respeto.

Los roles de autor se clasificaron utilizando la taxonomía de roles de colaborador (CRediT; https://credit.niso.org/) de la siguiente manera: *Elmer Achalma***:** Investigación, Programación, y Redacción

La correspondencia relativa a este artículo debe dirigirse a Elmer Achalma, Economía, Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Email: elmer.achalma.09@unsch.edu.pe

# Abstract

Este documento presenta una colección de ejemplos prácticos de visualización de datos utilizando Python y la biblioteca Matplotlib. Se incluyen gráficos de líneas, barras, histogramas, circulares, de caja y combinados, cada uno acompañado de código comentado y optimizado. El objetivo es proporcionar una guía educativa para estudiantes y profesionales interesados en representar datos de manera clara y efectiva, con énfasis en buenas prácticas de diseño y presentación.

*Palabras Claves*: Visualización de datos, Python, Matplotlib, Gráficos estadísticos, Análisis de datos

# Visualización de Datos con Python: Técnicas y Ejemplos de Gráficos para Análisis de Datos

# Grafico de lineas





Figura 1

A line plot on a polar axis



# Gráfico de barras

## horizontal



## vertical



# Histograma



# Grafico circular



# Grafico de Donut



# Grafico de cajas



# Grafico de barras combinadas



# Graficos combinados

