

# Aplicaciones interactivas con R y Shiny: llevando los datos a la acción

PhD(c). Gladys Choque Ulloa

## Abstract

Las aplicaciones interactivas transforman la manera en que exploramos y comunicamos datos. En esta charla relámpago se presenta cómo desarrollar rápidamente aplicaciones web interactivas utilizando **R y Shiny**, enfocadas en visualización y análisis de datos.

Se mostrará cómo crear interfaces dinámicas que permitan a los usuarios interactuar con datasets reales, manipular variables y generar gráficos personalizados para obtener insights de manera inmediata. La charla incluye demostraciones de componentes interactivos, como filtros reactivos, dashboards y gráficos con Plotly, además de la integración con paquetes del **ecosistema tidyverse** para un análisis reproducible y eficiente.

El objetivo es que los asistentes comprendan cómo **llevar sus análisis de datos a la acción** mediante aplicaciones Shiny simples pero poderosas, que se puedan compartir fácilmente en la web. Se destacarán buenas prácticas de diseño de interfaces intuitivas y optimización de rendimiento, enfatizando cómo la interactividad potencia la comunicación y toma de decisiones basada en datos.

Esta charla relámpago está dirigida a profesionales, investigadores y estudiantes interesados en herramientas prácticas para análisis de datos y visualización interactiva. Se proporcionarán ejemplos concretos y recursos adicionales para continuar explorando R y Shiny de manera autónoma.

## Keywords

R, Shiny, Visualización interactiva, Análisis de datos, Aplicaciones web