

FICHA TÉCNICA PARA TALLER

Introducción al análisis de datos epidemiológicos en R y generación automatizada de reportes con Sivirep

Área temática

Análisis de datos.

Descripción

Este taller introductorio brinda herramientas prácticas para el análisis de datos epidemiológicos y la generación automatizada de reportes usando R, RStudio y el paquete Sivirep. Se trabajará con datos de vigilancia epidemiológica de SIVIGILA, aplicados al análisis de eventos de interés en salud pública, facilitando la elaboración de informes reproducibles que apoyen la toma de decisiones.

A lo largo del taller, se desarrollarán habilidades básicas en programación con R, visualización de datos con ggplot2 y generación de reportes automatizados con R Markdown.

Objetivo

Brindar una introducción práctica al uso de R y RStudio para analizar datos epidemiológicos y generar reportes automatizados con datos de vigilancia en salud pública.

Metodología

El taller teórico-práctico que combina exposiciones conceptuales breves con ejercicios aplicados guiados paso a paso. Se utilizará el entorno de programación R y RStudio, incorporando herramientas como ggplot2 para la visualización de datos y R Markdown para la elaboración de informes automatizados.

El enfoque del taller estará orientado a resolver necesidades concretas del análisis de eventos de interés en salud pública, promoviendo el aprendizaje activo, la apropiación de herramientas reproducibles y el uso de código abierto.

Perfil de los asistentes

Profesionales de salud, vigilancia en salud pública, atención de brotes, monitores de alertas en salud pública, epidemiólogos, y áreas afines. Estudiantes con interés en análisis de datos y epidemiología. Se recomienda tener conocimientos básicos de R y RStudio.

Tallerista

Zulma M. Cucunubá:

Médico cirujano, magíster en salud pública de la Universidad Nacional de Colombia y Doctora en epidemiología de enfermedades infecciosas del Imperial College London.

Actualmente, Directora del Instituto de Salud Pública y Profesora de Epidemiología de Enfermedades Infecciosas en la Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia, Profesora Honoraria en el Centro Medical Research Council (MRC) para el Análisis de Enfermedades Infecciosas Globales en el Imperial College London.

Capacidad máxima de asistentes: 30