

FICHA TÉCNICA PARA TALLER

Sistemas de información geográfica como herramienta en la vigilancia en salud pública

Área temática

Epidemiología y salud pública.

Descripción

Introducción a los Sistemas de Información Geográfica (SIG) para su uso en la generación de datos y análisis de información epidemiológica.

Durante el taller se abordarán conceptos de cartografía básica, así como, la familiarización con un software SIG, explorando su entorno de trabajo y herramientas clave. Las y los participantes aprenderán a integrar datos espaciales con información alfanumérica, haciendo énfasis en su adquisición, procesamiento y generación de salidas gráficas, para llevar a cabo análisis epidemiológicos básicos que permitan interpretar la información y cumplir con procesos planificación y toma de decisiones.

Asimismo, entender conceptos del espacio geográfico como el “territorio” para comprender las desigualdades en salud-enfermedad y muerte, es decir, las diferencias en las formas de enfermar y morir, en las formas de sufrir y en las posibilidades de bienestar.

Objetivo

Brindar herramientas para analizar datos espaciales obtenidos dentro de la vigilancia en salud pública.

Metodología

El taller teórico práctico tiene como propósito la familiarización con un software SIG, y práctico para aprender a manejar datos espaciales, generar capas geográficas, aplicar herramientas de análisis espacial y generar salidas gráficas.

Se brindarán nociones sobre:

- Estructura de nomenclatura.
- Métodos de recolección de información geográfica o espacial.
- Cartografía básica.
- Herramientas de análisis básico: mapas coropléticos, mapas de puntos calientes, clúster.

Perfil de los asistentes

Profesionales de cualquier área del conocimiento, idealmente con formación y/o experiencia en epidemiología, salud pública, salud ambiental, planeación en salud.

Tallerista

Juliana M Damelines Pareja:
Geógrafa, Epidemióloga, Analista de datos geográficos

Capacidad máxima de asistentes: 20