

FICHA TÉCNICA PARA TALLER

Inteligencia geográfica en salud pública

Área temática

Epidemiología y salud pública.

Descripción

La epidemiología espacial y la geografía de la salud son campos interdisciplinarios que exploran las complejas e intrínsecas relaciones entre el lugar y la salud.

La configuración social del espacio es, en parte, el resultado de la interacción entre los procesos de salud-enfermedad propios de las poblaciones humanas y su contexto territorial. Este contexto refleja condiciones históricas y materiales de las sociedades, establecidas mediante la producción y reproducción de prácticas, acciones, creencias, entre otros.

La integración de datos espaciales en los análisis de salud pública fortalece la vigilancia epidemiológica, así como las acciones de prevención y las intervenciones en salud pública. El mapeo de información relevante permite identificar variables como:

- Información espacial relacionada con los determinantes sociales: Cobertura forestal y cuerpos de agua (hábitats de vectores).
- Movilidad humana y densidad poblacional (riesgo de propagación).
- Uso del suelo y cambio climático (impacto en la biodiversidad y la transmisión).
- Acceso a servicios de salud (capacidad de respuesta).
- Seguridad y conflictos (barreras para la vigilancia epidemiológica).

Objetivo

Divulgar metodologías espaciales que permitan comprender como el lugar afecta la salud.

Metodología

Taller teórico práctico.

Se abordarán los conceptos fundamentales como territorio, espacio geográfico, datos geográficos con énfasis en aquellos generados por la salud pública. Se explorará la historicidad de los procesos de salud y enfermedad y uso de los Sistemas de Información Geográfica (GIS) como aporte en la toma de decisiones locales.

Se introducirán nociones básicas de las fuentes de información, análisis multicriterio, interpolación espacial aplicada a enfermedades infecciosas y el uso de imágenes satélite en poblaciones asimétricas.

Asimismo, se presentarán aspectos generales de la relación ambiente, territorio y salud en un espacio geográfico, identificando las categorías de análisis que pueden condicionar la toma de decisiones. Finalmente, se realizarán ejercicios prácticos utilizando herramientas estadísticas y cartográficas.

Perfil de los asistentes

Profesionales con formación en estadística, epidemiología, salud pública, geografía, con nivel intermedio de conocimientos en georreferenciación y vigilancia en salud pública.

Tallerista

Silvana Zapata Bedoya:

Epidemióloga, master en epidemiología, especialista en Sistemas de Información Geográfica SIG, FETP Field Epidemiology Training Advanced Tephinet, científica de datos.

Capacidad máxima de asistentes: 30