



Curso Virtual **Análisis de Datos Geoespaciales en Salud**



Inicio:
17 de febrero



Duración:
02 semana



Horario:
**Lunes a viernes de
6:00 p.m. a 8:00 p.m.**

Dirigido a:

Estudiantes y profesionales interesados en investigación en salud pública.

Objetivos

- Dominarán el uso del entorno de programación R y el paquete tidyverse para el manejo y procesamiento de datos georreferenciados. Adquirirán conocimientos sobre los sistemas de referencia de coordenadas y las particularidades de los datos raster. Además, serán capaces de realizar análisis exploratorios de datos espaciales, identificando patrones y tendencias geográficas.



Plan de Estudio

1. Introducción al análisis espacial

- Introducción al Análisis espacial y Epidemiología espacial.
- Manejo y visualización de datos Espaciales
- Procesamiento de datos grillados (rasters)
- Análisis exploratorio de datos espaciales (AEDE)

2. Métodos de análisis espacial

- Autocorrelación espacial
- Variación espacial del riesgo
- Análisis de agrupamiento espacial (cluster)
- Caso de Estudio:

La Facultad de Salud Pública y Administración de la Universidad Peruana Cayetano Heredia otorgará a las participantes:

▪ **Certificado**

Cuando el participante haya aprobado satisfactoriamente las actividades según los requisitos establecidos y registrado una asistencia mínima de 70% a las actividades presenciales.

▪ **Constancia de participación o asistencia**

Cuando el participante no haya superado nota mínima aprobatoria o tenga inasistencia superior al 30% a las actividades presenciales.

▪ **Certificado Public Health Bootcamp**

Al aprobar tres cursos del Programa de Extensión en Salud Pública, podrás obtener un certificado que respalde tus conocimientos avanzados en salud pública.



Coordinador del programa:

PhD . Gabriel Carrasco Escobar

- PhD en Salud Pública, especialidad en Salud Global de la Universidad de California San Diego (UCSD). Investigador Titular del Instituto de Medicina Tropical Alexander von Humboldt (IMT-AvH).

Alcanza tus metas



Universidad
N.º 1 en Perú



Docentes
Especializados
en el Campo



Cursos
a medida



Networking

Más información

posgrado.ventas@oficinas-upch.pe

965 716 341

posgrado.cayetano.edu.pe

Síguenos en:

