



Curso Virtual

Análisis Epidemiológico con R: Nivel Básico



Inicio:
03 de febrero



Duración:
02 semanas



Horario:
Lunes a viernes de
4:00 p.m. A 6:00 p.m
(de 6:00 pm a 8:00 pm
solo el lunes 03)

Dirigido a:

Profesionales y estudiantes interesados en aplicar herramientas estadísticas en el campo de la salud pública, con un enfoque en el software R.

Objetivos

- Manejar el entorno de programación R, limpiar y organizar datos utilizando tidyverse, y realizar análisis exploratorios de datos para obtener insights iniciales.
- calcular e interpretar medidas de frecuencia, validez y asociación en estudios epidemiológicos, tanto en cohortes como en casos y controles.



Plan de Estudio

1. Introducción a R

- Introducción a Epidemiología y R (tidyverse)
- Estructuración y Manejo de datos con tidyr y dplyr
- Visualización de datos con ggplot2
- Análisis exploratorio de datos (AED)

2. Análisis Epidemiológico

- Medidas de Ocurrencia (Frecuencia) de enfermedad
- Medidas de Asociación en Epidemiología
- Medidas de Efecto: Estudios de Cohorte
- Medidas de Efecto: Estudios de Casos y Controles

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 por la Universidad de California, San Diego
- Docente y Magíster en Epidemiología por la UPCH.
- Director de Innovalab - Laboratorio de innovación en salud
- Especializado en epidemiología de enfermedades infecciosas y análisis espacial.

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:

