



Curso Virtual

Introducción a la Ciencia de Datos en Salud



Inicio:
03 de febrero



Duración:
04 semanas



Horario:
Lunes 03, 10, 17 y
24 de Febrero (Clases)
Viernes 14 de Febrero
(Foro) de
9:00 a.m. a 1:00 p.m.

Dirigido a:

Estudiantes y profesionales interesados en ciencia de datos en salud para investigación epidemiológica.

Objetivos

- Aplicar técnicas básicas de ciencia de datos para analizar información de salud e implementar modelos predictivos para la toma de decisiones informadas en su entorno clínico o administrativo.



Plan de Estudio

1. Fundamentos de ciencia de datos en salud

- Fundamentos de la Ciencia de Datos, Exploración y Preparación de Datos, Análisis Exploratorio de Datos (AED) con Python, Discusión grupal.

2. Modelos predictivos en salud

- Introducción a los Modelos Predictivos, Modelos Supervisados (Regresión Lineal y Logística), Modelos No Supervisados (Clustering y Segmentación).

3. Visualización de datos y comunicación de resultados

- Fundamentos de la Visualización de Datos, Herramientas de Visualización (Power BI, Python), Comunicación Efectiva de Resultados.

4. Ética, seguridad de datos y presentación del trabajo práctico

- Principios Éticos en el Uso de Datos en Salud, Seguridad de Datos y Cumplimiento Normativo, Presentación de Avance del Trabajo Práctico Final.

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:

Mag. Paulo Camilo Vela Antón

- Investigador en el Instituto de Evaluación de Tecnologías en Salud e Investigación (IETSI) de EsSalud. Magíster en Informática Biomédica en Salud Global de la UPCH.

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:

