



CURSO DE POSTGRADO

Epidemiología I

Nombre Curso

SEMESTRE

2°

AÑO

PROF. ENCARGADO

Paulina Pino

5.893.778-9

Nombre Completo

RUT

Escuela de Salud Pública, Facultad de Medicina, U-Chile

UNIDAD ACADÉMICA

TELÉFONO

56 (2) 978 6152

E-MAIL

ppino@med.uchile.cl

TIPO DE CURSO

Avanzado

(Básico, Avanzado, Complementario, Seminarios Bibliográficos, Formación General)

CLASES	40 HRS.
SEMINARIOS	
PRUEBAS	2 HRS.
TRABAJOS	8 HRS. (TRABAJOS PRÁCTICOS)

Nº HORAS PRESENCIALES	42
Nº HORAS NO PRESENCIALES	80
Nº HORAS TOTALES	122

CRÉDITOS

4

(1 Crédito Equivale a 30 Horas Semestrales)

CUPO ALUMNOS

2

(Nº mínimo)

25

(Nº máximo)

PRE-REQUISITOS

Bioestadística

INICIO

TERMINO

DIA/HORARIO
POR SESION

Ver Calendario de Actividades

DIA / HORARIO
POR SESION

Ver Calendario de Actividades

LUGAR

Ver Calendario de Actividades

Escuela De Postgrado (Sala a determinar) u otro lugar

METODOLOGÍA

Clases presenciales, con trabajos prácticos
Ejercicios referentes a cada tema

(Clases, Seminarios, Prácticos)

EVALUACIÓN (INDICAR % DE CADA EVALUACIÓN)

Ejercicios prácticos (25% de nota final)
Nota de seminario bibliográfico (20% de nota final)
Nota Examen (55% de nota final)

PROFESORES PARTICIPANTES (INDICAR UNIDADES ACADEMICAS)

Coordinadora de módulo: Paulina Pino – Esc. Salud Pública, F. Medicina

Profesores Invitados:

Marinella Mazzei, Esc. Salud Pública, F. Medicina

Rodrigo Martínez Esc. Salud Pública, F. Medicina

Rodrigo Fuentes, Epidemiología, MINSAL (por confirmar)

Salvador Ayala, Instituto de Salud Pública, MINSAL

Rodrigo Torres, Esc. Salud Pública, F. Medicina,

Olivia Horna, Esc. Salud Pública, F. Medicina,

DESCRIPCIÓN

El curso está orientado a que los estudiantes comprendan **el sentido epidemiológico** de la producción de datos en las unidades del sistema de salud y los desafíos en términos de calidad, integridad y oportunidad de tales datos. Se introducirá los conceptos básicos de la epidemiología, las acciones de vigilancia, las bases del raciocinio epidemiológico, especialmente en relación a tiempo y lugar y las técnicas relacionadas más relevantes para los futuros profesionales de la informática médica.

OBJETIVOS

1. Conocer y aplicar técnicas apropiadas al proceso de medición de la salud de poblaciones y su asociación con determinantes de la salud.
2. Conocer y aplicar técnicas específicas para la descripción epidemiológica espacial y temporal y la comparación de realidades con distinta estructura poblacional.
3. Comprender la vigilancia epidemiológica, las diferencias y desafíos en los distintos tipos de enfermedades y las técnicas analíticas para la identificación de brotes y control de epidemias.
4. Reconocer los diseños analíticos básicos, sus especificidades, ventajas y limitaciones.

CONTENIDOS / TEMAS

- 1) Índices epidemiológicos de poblaciones y asociación con determinantes
- 2) Descripción epidemiológica espacial y temporal: Series de tiempo y Sistemas de Información Geográfica (SIG)
- 3) Vigilancia epidemiológica y control de epidemias
- 4) Diseños analíticos

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. *Epidemiología: Diseño y Análisis de Estudios*. Mauricio Hernández Ávila. Editorial Médica Panamericana. 2009.
2. *Epidemiology: beyond the basics*. Sklo M & Nieto FJ. 4th edition. Jones & Barlett Learnings, 2018.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

Artículos recientes que serán entregados para cada sesión. Se subirán a la plataforma