



## CURSO DE POSTGRADO

### *Epidemiología II*

Nombre Curso

SEMESTRE

2°

AÑO

2018

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	30 HRS.
SEMINARIOS	
PRUEBAS	2 HRS.
TRABAJOS	6 HRS. (TRABAJOS PRÁCTICOS)

Nº HORAS PRESENCIALES	32
Nº HORAS NO PRESENCIALES	60
Nº HORAS TOTALES	92

CRÉDITOS

3

(1 Crédito Equivale a 30 Horas Semestrales)

CUPO ALUMNOS

4

(Nº mínimo)

25

(Nº máximo)

PRE-REQUISITOS

*Epidemiología I*

INICIO

*12 de Noviembre 2018*

TERMINO

*10 de Diciembre 2018*

DIA/HORARIO  
POR SESION

*Ver calendario de actividades*

DIA / HORARIO  
POR SESION

*Ver calendario de actividades*

LUGAR

*Epidemiología, Escuela de Salud Pública y Heidelberg Center (Sábados)*

Escuela De Postgrado (Sala a determinar) u otro lugar

## **METODOLOGÍA**

*Clases presenciales  
Ejercicios por tema  
Presentación de Trabajos*

(Clases, Seminarios, Prácticos)

## **EVALUACIÓN (INDICAR % DE CADA EVALUACIÓN)**

*Notas Talleres (40%)*

*Nota Examen (60%)*

## **PROFESORES PARTICIPANTES (INDICAR UNIDADES ACADEMICAS)**

***Escuela de Salud Pública, Facultad de Medicina***

***Coordinador: Paulina Pino – Esc. Salud Pública, F. Medicina***

*Justo Lorenzo Bermejo – Instituto de Biometría Médica e Informática, F-Med, Universidad de Heidelberg, Alemania*

*María Elena Alvarado – Esc. Salud Pública, F. Medicina*

*Álvaro Castillo – Centro de investigación en sociedad y salud, Universidad Mayor*

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

## **DESCRIPCIÓN / OBJETIVOS**

Entrega contenidos de complejidad intermedia en epidemiología analítica, desarrollando la concepción colectiva de los problemas de salud y sus causas. Provee la dimensión cuantitativa del estudio de determinantes sociales, y factores ambientales, individuales y genéticos en la determinación de problemas de salud en poblaciones.

## **CONTENIDOS / TEMAS**

- 1) Conocer los diseños epidemiológicos para el estudio de los problemas de salud e intervenciones en poblaciones pudiendo identificar oportunidades de realización de tales estudios a partir de datos de registros poblacionales o institucionales.*
- 2) Conocer conceptos y métodos de epidemiología genética para el estudio de determinantes de agregación familiar.*
- 3) Conocer la complejidades de la elaboración de instrumentos para la medición de variables de medición indirecta: escalas y variables latentes.*
- 4) Identificar las fuentes de sesgos de estudios observacionales, particularmente con datos secundarios, y buscar las formas de atenuarlos o corregirlos.*
- 5) Reconocer las propiedades de las variables involucradas en sus problemas de investigación y proponer modelos estadísticos apropiados para su análisis.*

#### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

1. Rothman K. *Epidemiology: an introduction*. 2nd edition. Oxford University Press. 2012. 280 p.
2. Sklo M, Nieto J. *Epidemiology: beyond the basics*. Jones & Bartlett Learning; 3rd edition, 2012. 516 p.
3. *Epidemiología: Diseño y Análisis de Estudios*. Mauricio Hernández Ávila. Editorial Médica Panamericana. 2009.

#### **BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA:**

*Artículos recientes que serán recomendados para cada sesión.*

## CALENDARIO DE ACTIVIDADES

(A continuación señalar : Descripción de la actividad, fechas, horas presenciales y no presenciales y Profesores a cargo)

ESP: Escuela de Salud Pública, Facultad de Medicina. Independencia 939, piso 3 (División de Epidemiología).

HDG: Heidelberg Center, Las Hortensias 2340, Providencia.

FECHA Y UBICACION	HORAS PRESENCIALES	HORAS NO PRESENCIALES	DESCRIPCION ACTIVIDAD	PROFESOR
Sesión 1 Lu, 12-nov 18:00 h ESP	3:20	6	Causalidad, sesgos y estrategias. Interacción de variables.	Paulina Pino
Sesión 2 Mi, 14-nov 18:00 h ESP	3:20	6	<i>Elaboración de instrumentos para la medición de variables de medición indirecta: escalas y variables latentes</i>	María Elena Alvarado
Sesión 3 Ju, 15-nov 18:00 h HDG	3:20	6	Evaluación de efecto de intervenciones, programas y políticas de salud.	Álvaro Castillo
Sesión 4 Lu, 19-nov 18:00 h ESP	3:20	6	Taller de estudios epidemiológicos basados en registros	Paulina Pino
Sesión 5 Lu, 22-nov 18:00 h ESP	3:20	6	Riesgos familiares y su estimación Estimación de parámetros genéticos	Justo Lorenzo
Sesión 6 Sa, 24-nov 9:00 h HDG	3:20	6	Relación entre los riesgos familiares y los parámetros genéticos Investigación de interacciones entre los genes y el medio ambiente	Justo Lorenzo
Sesión 7 Sa, 24-nov 13:40 h HDG	3:20	6	El muestreo mendeliano Errores de genotipación y su influencia en estudios genéticos	Justo Lorenzo
Sesión 8 Ju, 03-dic 18:00 h ESP	3:20	6	Aplicación de modelos estadísticos para el análisis de estudios epidemiológicos, 1.	Rodrigo Torres

Sesión 9 Ju, 6-dic 18:00 h ESP	3:20	6	Aplicación de modelos estadísticos para el análisis de estudios epidemiológicos, 2.	Rodrigo Torres
Sesión 10 Lu, 10-dic 18:00 h ESP	2	7	Examen	Olivia Horna