UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE POSTGRADO

CURSO DE POSTGRADO

Epidemiología II

Nombre Curso

SEMESTRE *2°* **AÑO** *2016*

PROF. ENCARGADO *Paulina Pino*

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	**0 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* (N° mínimo) *25* (N° máximo)

PRE-REQUISITOS *Epidemiología I*

INICIO *07 de Noviembre 2016* **TERMINO** *12 de Diciembre 2016*

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
Ejercicios por tema
Presentación de Trabajo

(Clases, Seminarios, Prácticos)

EVALUACIÓN (INDICAR % DE CADA EVALUACIÓN)

Notas de ejercicios (40%)

Nota de trabajo final (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
Sergio Alvarado – Esc. Salud Pública, F. Medicina
Carlos Sandaña – 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. Junto con bioestadística provee la dimensión cuantitativa del estudio de los problemas de salud en poblaciones.

CONTENIDOS / TEMAS

1) Conocer los diseños epidemiológicos para el estudio de los problemas de salud en poblaciones pudiendo identificar oportunidades de realización de tales estudios a partir de datos de registros poblacionales o institucionales.
2) Identificar las fuentes de sesgos resultantes de estudios efectuados con datos secundarios y buscar las formas de atenuarlos o corregirlos.
3) Reconocer las propiedades de variables involucradas en sus problemas de investigación y proponer modelos analíticos apropiados.
4) Interpretar adecuadamente los resultados de estudios epidemiológicos, sus alcances y limitaciones.
5) Conocer las revisiones sistemáticas, meta-análisis, análisis de decisión y de costo-beneficio y su papel en la toma de decisiones clínicas (Medicina Basada en Evidencia) y a nivel poblacional.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. *Epidemiología: Diseño y Análisis de Estudios. Mauricio Hernández Ávila. Editorial Médica Panamericana. 2009.*
2. *Epidemiología. Leon Gordis. Elsevier. 2005.*

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

1. Estudios sociales - Issues 87-90 - Page 228. Paulina Pino. 1996.

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, 7-nov 18:00 h ESP	3:20	6	Causalidad, determinantes ambientales de la salud.	Paulina Pino
Sesión 2 Ju, 10-nov 18:00 h ESP	3:20	6	Estudios experimentales e intervenciones comunitarias.	Paulina Pino
Sesión 3 Lu, 14-nov 18:00 h ESP	3:20	6	Taller de estudios observacionales y experimentales.	Paulina Pino
Sesión 4 Ju, 17-nov 18:00 h ESP	3:20	6	Riesgos familiares y su estimación Estimación de parámetros genéticos	Justo Lorenzo
Sesión 5 Sa, 19-nov 9:00 h HDG	3:20	6	Relación entre los riegos familiares y los parámetros genéticos Investigación de interacciones entre los genes y el medio ambiente	Justo Lorenzo
Sesión 6 Sa, 19-nov 13:40 h HDG	3:20	6	El muestreo mendeliano Errores de genotipación y su influencia en estudios genéticos	Justo Lorenzo
Sesión 7 Ju, 24-nov 18:00 h ESP	3:20	6	Sesgos en epidemiología. Efecto de confusión y estrategias Modificación de efecto (interacción)	Paulina Pino
Sesión 8 Ju, 1-dic 18:00 h ESP	3:20	6	Aplicación de modelos estadísticos para el análisis de estudios epidemiológicos.	Sergio Alvarado

Sesión 9 Lu, 5-dic 18:00 h ESP	3:20	6	Revisiones sistemáticas y meta-análisis	Carlos Sandaña
Sesión 10 Lu, 12-dic 18:00 h ESP	2	7	Presentación de Trabajos	Paulina Pino

PARTICIPANTES

Nombre y Apellido	Afiliación	practico	seminario	examen	notas FINALES	e-mail
1.						

PROFESORES PARTICIPANTES (HORAS) PROFESORES PARTICIPANTES (HORAS)

Docente	clases	práctico	seminario	Total
Paulina Pino	3:20 3:20 3:20 3:20 2:00			15:20
Justo Lorenzo	3:20 3:20 3:20			10:00
Sergio Alvarado	3:20			3:20
Carlos Sandaña	3:20			3:20
			Total curso	**32h00min**