



CURSO DE POSTGRADO

Metodología de la Investigación y Bioestadística Básica

Nombre Curso

SEMESTRE

1º y 2º

AÑO

2017

PROF. ENCARGADO

Natalia Tamblay Narváez

10689139-7

Nombre Completo

Cédula Identidad

Departamento Otorrinolaringología

UNIDAD ACADÉMICA

TELÉFONO

29200538

E-MAIL

ntamblay@gmail.com

TIPO DE CURSO

SEMINARIOS BIBLIOGRAFICOS

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

CLASES	2 HRS.
SEMINARIOS	18 HRS.
PRUEBAS	2 HRS.
TRABAJOS	4 HRS.

Nº HORAS PRESENCIALES	40
Nº HORAS NO PRESENCIALES	80
Nº HORAS TOTALES	120

CRÉDITOS

4

(1 Crédito Equivale a 30 Horas Semestrales)

CUPO ALUMNOS

8

(Nº mínimo)

12

(Nº máximo)

PRE-REQUISITOS

Alumno Especialidad Otorrinolaringología, alumno de programa magister o doctorado (2 cupos)

INICIO

10 de Abril 2017

TERMINO

20 de Diciembre 2017

DIA/HORARIO
POR SESION

Lunes

DIA / HORARIO
POR SESION

16:00 a 18:00 hrs.

LUGAR

Auditorio Sociedad Chilena de Otorrinolaringología

Escuela De Postgrado (Sala a determinar) u otro lugar

METODOLOGÍA

- Revisión Bibliográfica.
- Lectura dirigida.
- Exposición de lectura dirigida y revisión bibliográfica.
- Discusión de presentaciones.
- Practico de Búsqueda de evidencia
- Prácticos de Estadística
- Preparación de trabajo de investigación

(Clases, Seminarios, Prácticos)

EVALUACIÓN (INDICAR % DE CADA EVALUACION)

- 15 % evaluación de presentación de revisión bibliográfica y prácticos
- 15 % prueba teórica
- 70 % evaluación del proyecto de investigación final

PROFESORES PARTICIPANTES (INDICAR UNIDADES ACADÉMICAS)

- **Dra Natalia Tamblay**, Departamento Otorrinolaringología, Sede Oriente. Facultad de Medicina, Universidad de Chile.
- **Dr. Juan Cristóbal Maass O.** Departamento Otorrinolaringología, Hospital Clínico de la Universidad de Chile.
- **Dra Mariela Torrente.** Departamento Otorrinolaringología, Hospital Clínico de la Universidad de Chile.
- **Dra. Tamara Barria.** Servicio Otorrinolaringología, Hospital del Salvador
- **Dra Constanza Valdes.** Departamento Otorrinolaringología, Sede Oriente. Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

DESCRIPCIÓN

- Adquirir y utilizar conceptos básicos en metodología de investigación y estadística
- Adquirir conceptos relacionados con ética en la investigación
- Adquirir los conocimientos para plantear adecuadamente una pregunta de investigación, hipótesis y objetivos
- Adquirir la destreza para utilizar con fluidez los medios de acceso a la información científica
- Que al final del curso propongan un proyecto de investigación que sea ejecutable dentro de 2 años

OBJETIVOS

- Que al final del curso los alumnos sean capaces de plantear adecuadamente una pregunta de investigación.
- Que al final del curso los alumnos sean capaces de hacer un análisis crítico de la literatura
- Que al final del curso los alumnos sean capaces de hacer el análisis estadístico que corresponde al tipo de estudio que se propone
- Que al final del curso los alumnos sean capaces de sacar las conclusiones pertinentes de acuerdo a los resultados obtenidos

CONTENIDOS / TEMAS

- Formulación de una pregunta de investigación
- Métodos de acceso a información científica
- Análisis estadístico de resultados de un trabajo de investigación
- Presentación de un trabajo de investigación

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

El primer paso: la pregunta clínica. JC Claro, Nicole Lustig, Mauricio Soto, Gabriel Rada. Rev Med Chile 2012; 140: 1067-1072
Formulación de Preguntas en Medicina Basada en la Evidencia. Mauricio Soto, Gabriel Rada. Rev Méd Chile 2003; 131: 1202-1207
Posing the research question: not so simple. Lehana Thabane, Tara Thomas, Chenglin Ye, James Paul, Can J Anesth/J Can Anesth (2009) 56:71–79.
Research questions, hypotheses and objectives. Farrugia P, Petrisor B, Farrokhylar F, Bhandari M. J Can Chir, 53. 2010

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

Bioestadística. Erica Taucher. Ocho libros. 2014

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

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

FECHA	HORAS PRESENCIALES	HORAS NO PRESENCIALES	DESCRIPCION ACTIVIDAD	PROFESOR
10 – Abril 2017 16:00-17:30	2	4	“Introducción, conceptos importantes y tipos de estudios.”	Dra. Tamblay
17 - Abril 2017 16:00 - 17:30	2	4	“Formulación de una pregunta de investigación, hipótesis y objetivos.”	Dr. Maass
8 - Mayo 2017 16:00-17:30	2	4	“Ética, aspectos legales y validez de la investigación.”	Dra. Torrente
15 - Mayo 2017 16:00-17:30	2	4	Practico “Metodología estadística básica para análisis de resultados I.”	Dra. Tamblay
29 - Mayo 2017 16:00-17:30	2	4	Practico “Metodología estadística básica para análisis de resultados II.”	Dra. Tamblay
8 – Junio 2017 16:00-17:30	2	4	Practico “Metodología estadística básica para análisis de resultados III.”	Dra. Barria
15 - Junio 2017 16:00-17:30	2	4	“Métodos de acceso a la información científica.”	Dra. Tamblay
Julio 2017 16:00-17:30	2	4	“Preparación, presentación y evaluación de trabajos científicos I.”	Dra. Tamblay- Dr. Maass
Octubre 2017 16:00 a 17:30	2	4	“Preparación, presentación y evaluación de trabajos científicos II.”	Dra. Tamblay- Dra Barria
Diciembre 2017	2	18	Presentación de trabajos de investigación finales	Departamento Otorrinolaringología