



UNIVERSIDAD DE CHILE  
FACULTAD DE MEDICINA  
ESCUELA DE POSTGRADO

## CURSO DE POSTGRADO

### AUDICION EN MAMIFEROS

Nombre Curso

SEMESTRE

2°

AÑO

2012

PROF. ENCARGADO

PAUL DELANO REYES

-

Nombre Completo

Cédula Identidad

### PROGRAMA DE FISIOLOGIA Y BIOFISICA, ICBM, FM, UCH

UNIDAD ACADÉMICA

TELÉFONO

9786037

E-MAIL

[pdelano@med.uchile.cl](mailto:pdelano@med.uchile.cl)

TIPO DE CURSO

SEMINARIOS BIBLIOGRAFICOS

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

CLASES	2 HRS.
SEMINARIOS	30 HRS.
PRUEBAS	0 HRS.
TRABAJOS	4 HRS.

Nº HORAS PRESENCIALES	36
Nº HORAS NO PRESENCIALES	72
Nº HORAS TOTALES	108

CRÉDITOS

4

(1 Crédito Equivale a 30 Horas Semestrales)

CUPO ALUMNOS

2

8

(Nº mínimo)

(Nº máximo)

PRE-REQUISITOS

CURSO INTRODUCTORIO NEUROCIENCIAS

INICIO

10 de Agosto 2012

TERMINO

21 de Diciembre 2012

DIA/HORARIO  
POR SESION

Viernes

DIA / HORARIO  
POR SESION

12:30 a 14:30 hrs.

LUGAR

Sala Nº 2, 2º piso, Escuela de Postgrado, Pabellón F, FM, UCH

Escuela De Postgrado (Sala a determinar) u otro lugar

## METODOLOGÍA

- *Revisión Bibliográfica.*
- *Lectura dirigida.*
- *Exposición de lectura dirigida y revisión bibliográfica.*
- *Discusión de presentaciones.*
- *Preparación de ensayo bibliográfico.*

(Clases, Seminarios, Prácticos)

## EVALUACIÓN (INDICAR % DE CADA EVALUACION)

- *50 % evaluación de presentación de revisión bibliográfica y artículos a revisar.*
- *50 % evaluación del ensayo bibliográfico.*

## PROFESORES PARTICIPANTES (INDICAR UNIDADES ACADEMICAS)

- ***Dr. Paul Délano R.**, Servicio Otorrinolaringología, Hospital Clínico de la Universidad de Chile. Programa de Fisiología y Biofísica, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.*
- ***Dr. Luis Robles W.**, Programa de Fisiología y Biofísica, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.*
- ***Dr. Gonzalo Terreros H.** Programa de Fisiología y Biofísica, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.*
- ***Dr. Alex León I.** Programa de Fisiología y Biofísica, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.*

## DESCRIPCIÓN / OBJETIVOS

- *Conocer los mecanismos básicos de la fisiología auditiva tanto a nivel coclear como central.*
- *Analizar las diferencias y similitudes de la audición en diversas especies de mamíferos.*
- *Analizar la relevancia de la fisiología auditiva en algunas patologías audiológicas relevantes en el ser humano.*

## 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- Agosto	2	4	Introducción Entrega de artículos primeras sesiones	Dr. Délano
17-Agosto	2	4	Sistema olivococlear	Dr. Terreros
24-Agosto	2	4	Bloqueo farmacológico del sistema olivococlear	Dr. Terreros
31-Agosto	2	4	Sistema cortico-coclear	Dr. León
7-Septiembre	2	4	Atención y sistema eferente auditivo	Dr. Délano
14-Septiembre	2	4	Protección trauma acústico y sistema eferente auditivo	Dr. León
28-Septiembre	2	4	Presbiacusia y sistema eferente auditivo	Dr. Délano
5-October	2	4	Activación acústica del reflejo olivococlear	Dr. Robles
12-October	2	4	Efecto eferente en la mecánica coclear	Dr. Robles
19-October	2	4	Potenciales evocados auditivos	Dr. Délano
26-October	2	4	Detección de gaps en ruido	Dr. Délano
9-Noviembre	2	4	Potenciales de estado estable (ASSR)	Dr. Délano
16-Noviembre	2	4	<i>Mismatch negativity</i>	Dr. Délano
23-Noviembre	2	4	Oscilaciones en corteza auditiva	Dr. Délano
30-Noviembre	2	4	Sincronía de fase en corteza auditiva	Dr. Délano
7-Diciembre	2	4	Modulación visual de oscilaciones auditivas	Dr. Délano
14-Diciembre	2	4	Presentaciones de ensayo bibliográfico	Dr. Délano Dr. León Dr. Terreros
21-Diciembre	2	4	Presentaciones de ensayo bibliográfico	Dr. Délano Dr. Robles Dr. Terreros