



CURSO DE POSTGRADO

Bases Neurobiológicas de los Trastornos Neurológicos y Psiquiátricos

Nombre Curso

SEMESTRE

2°

AÑO

2018

PROF. ENCARGADO

PEC: Rodrigo Nieto ¹

Coordinador Básico: Adrian Ocampo ²

Coordinador Clínico – Neurología: Nicole Rogers ³

PROF. COORDINADORES

Coordinador Clínico – Psiquiatría: Juan Pablo Ramírez ¹

Nombre Completo

¹ Clínica Psiquiátrica Universitaria y Departamento de Neurociencias

² Programa de Fisiología y Biofísica, Instituto de Ciencias Biomédicas

³ Departamento de Neurociencias - Facultad de Medicina, Universidad de Chile

UNIDAD ACADÉMICA

TELÉFONO

29788601
29786423

E-MAIL

rodrigo.nieto.r@gmail.com
aocampo@med.uchile.cl

TIPO DE CURSO

Básico

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

CLASES	...28..... HRS.
SEMINARIOS EVALUADOS 9..... HRS.
VISITA LABORATORIOS 4..... HRS.
EVALUACIÓN 3.5... HRS.

Nº HORAS PRESENCIALES	44.5
Nº HORAS NO PRESENCIALES	89
Nº HORAS TOTALES	133.5

CRÉDITOS

6

(1 Crédito Equivale A 18 Horas Semestrales)

CUPO ALUMNOS

8

(Nº mínimo)

30

(Nº máximo)

PRE-REQUISITOS

Estudiantes Magíster, Doctorado y Postítulo. Introducción a la Neurociencia o equivalente

INICIO

21 de Agosto 2018

TERMINO

11 de Diciembre 2018

DIA/HORARIO
POR SESION

Martes

DIA / HORARIO
POR SESION

9:00 a 12:30 hrs.

LUGAR

Auditorio Dr. Héctor Orrego, 2° piso, Escuela de Postgrado, Sector F, FM, UCH

Escuela De Postgrado (Sala a determinar) u otro lugar

METODOLOGÍA

*Discusión de Viñetas clínicas
Clases Teóricas
Seminarios Bibliográficos
Visita a laboratorios*

(Clases, Seminarios, Prácticos)

EVALUACIÓN (INDICAR % DE CADA EVALUACION)

- 1. Presentación y Discusión crítica de artículos científicos (20%)*
- 2. Preparación y Defensa de Tesilla (30%)*
- 3. Quiz teóricos al inicio de cada clase (30%)*
- 4. Prueba teórica final (20%)*

PROFESORES PARTICIPANTES (INDICAR UNIDADES ACADEMICAS)

- 1. Fernando Ivanovic-Z, Hernán Silva, Carlos Ibañez, Nicolás Libuy, Carolina Zárate, Jonathan Véliz, Alejandro Maturana, María José Villar, Pablo Gaspar y Rodrigo Nieto (Clínica Psiquiátrica Universitaria)*
- 2. Ledda Aguilera, María Isabel Behrens, Jorge Bevilacqua y Nicole Rogers (Dep. Neurología HCUCH)*
- 3. Paul Delano, Juan Cristobal Maas (Dep. Otorrinolaringología/ Hosp. Clínico, U. de Chile; ICBM)*
- 4. Claudio Fullerton (Dep. Psiquiatría y Salud Mental Oriente, U de Chile)*
- 5. Luis Cea, Pablo Caviedes, Adrián Ocampo, José Luis Valdés (ICBM)*
- 6. Juan Pablo Ramírez, José Arancibia, Rolando Castillo, Enzo Brunetti (Escuela de Postgrado, Facultad de Medicina, U. de Chile)*

DESCRIPCIÓN / OBJETIVOS

El curso está orientado a estudiantes de postgrado del ámbito de las neurociencias biomédicas y es una actividad obligatoria del Programa de Magister en Neurociencias. El propósito formativo es que, a través de la discusión y análisis de casos clínicos y tópicos seleccionados, quede de manifiesto carácter recíproco de la interacción entre las neurociencias básicas y las especialidades médicas afines en la caracterización (etiopatogenia), diagnóstico (semiología y laboratorio), tratamiento y/o prevención de trastornos neurológicos y psiquiátricos.

Interesa discutir el aporte de la medicina traslacional como paradigma virtuoso de interacción básico-clínica en neurología y psiquiatría. Secundariamente, interesa familiarizar a estudiantes con formación profesional diversa en conceptos generales de la clínica Neurológica y Psiquiátrica, así como de ciencia básica y la literatura pertinente.

Las sesiones teóricas constan de la exposición de los especialistas, incluyendo una viñeta clínica en torno al tópico, con una mesa redonda posterior para la discusión básico clínica. En los seminarios se discutirán artículos de neurología/psiquiatría traslacional referidos al tópico de interés.

Objetivos

- 1. Introducción a la neurología/psiquiatría traslacional*
- 2. Introducción a conceptos generales de la neurología y la psiquiatría clínica*
- 3. Familiarizar a los estudiantes con la literatura científica relevante en neuropsiquiatría*

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

(A continuación señalar : Temario del Curso, fechas y Profesores a cargo)

Sesión	Hora	Tema	Expositor	Tipo de Actividad
I	21 ago 9:00-9:45	Traslacional: De lo básico a lo clínico	M.L. Bustamante	Clase
	9:45-10:30	Mente y Cerebro	F. Ivanovic-Zivic	Clase
	11:00-12:30	Administración curso	Ocampo / Nieto / Rogers / Ramírez	Distribucion de seminarios
II	28 Ago 9:00-9:45	Bases biológicas de la conducta humana	R. Nieto	Clase
	9:45-10:30	Modelos explicativos en neuropsiquiatría	A. Ocampo	Clase
	11:00-12:30	Lab: Neurobiología de la conducta	J. L. Valdés	Visita Lab
III	4 Sep 9:00-10:30	Sordera/hipoacusia	P. Délano / J.C. Maas	Discusión integrativa Básico-Clinica
	11:00-12:30	Lab: Neurofisiología de la audición	P. Délano	Visita Lab
IV	11 Sep 9:00-10:30	Motor Periférico	J. Bevilacqua / G. Fariás	Discusión integrativa Básico-Clinica
	11:00-12:30	Lab: CICA	M.I. Behrens / N. Rogers	Visita Lab
V	25 Sep 9:00-10:30	Trastornos del Sueño	A. Ocampo / M. Díaz	Discusión integrativa Básico-Clinica
	11:00-12:30	Lab: Sueño y cronobiología	A. Ocampo	Seminario bibliográfico
VI	2 Oct 9:00-10:30	Extrapiramidal	P. Cavedes / R. Fuentes	Discusión integrativa Básico-Clinica
	11:00-12:30	Seminario: Sd. Extrapiramidal	N. Rogers	Seminario bibliográfico
VII	9 Oct 9:00-10:30	Epilepsia	E. Brunetti / H. Ojeda	Discusión integrativa Básico-Clinica
	11:00-12:30	Seminario: Epilepsia	N. Rogers	Seminario bibliográfico
VIII	16 Oct 9:00-10:30	Demencias	A. Slachevsky / G. Fariás	Discusión integrativa Básico-Clinica
	11:00-12:30	Lab: GERO (Sede Oriente)	A. Slachevsky	Visita Lab
IX	23 Oct 9:00-10:30	Psicosis	R. Nieto / R. Castillo	Discusión integrativa Básico-Clinica
	11:00-12:30	Lab: Psiquiatría Traslacional	P. Gaspar / R. Nieto	Visita Lab
X	30 Oct 9:00-10:30	Psiquiatría Infantil / Desarrollo	A. Maturana / M.J. Villar	Discusión integrativa Básico-Clinica
	11:00-12:30	Lab: Genómica Psiquiátrica	L. Bustamante / R. Nieto	Visita Lab
XI	6 Nov 9:00 - 10:30	Trastorno Obsesivo Compulsivo	C. Zárate / R. Amon	Discusión integrativa Básico-Clinica
	11:00-12:30	Seminario: TOC	J.P. Ramírez	Seminario bibliográfico
XII	13 Nov 9:00-10:30	Adicciones	C. Ibañez / N. Libuy	Discusión integrativa Básico-Clinica
	11:00-12:30	Seminario Adicciones	J.P. Ramírez	Seminario bibliográfico
XIII	20 Nov 9:00-10:30	Trastornos del Ánimo	H. Silva / C. Fullerton	Discusión integrativa Básico-Clinica
	11:00-12:30	Seminario: Trastorno del Ánimo	J.P. Ramírez	Seminario bibliográfico
XIV	27 Nov 9:00-12:30	Defensa Tesillas I	Ocampo / Nieto / Rogers / Ramírez	Defensa Oral Tesillas
XV	4 Dic 9:00-12:30	Defensa Tesillas II	Ocampo / Nieto / Rogers / Ramírez	Defensa Oral Tesillas
XVI	11 Dic 9:00-10:30	Prueba Final	Ocampo / Nieto / Rogers / Ramírez	Prueba final