

RESENCIAL											
Módulo 1											
sábado 18-04-26	Módulo de Nivelación										
9:00-10:00	Presentación del diplomado										Dr. Jean Landereche / Dr. Jonathan Wimmer
10:00 - 11:00	Presentación de los alumnos										Dr. Jonathan Wimmer
11:00 - 11:15											
11:15-12:15	Introducción a las Neurociencias										
12:15-13:15	Introducción a las Neurociencias										Módulo 1 Dr. Jonathan Wimmer
13:15-14:30											Módulo 1 Dr. Jonathan Wimmer
14:30-15:30											
15:30-16:30											
ON-LINE (18/04/26 - 18/04/26)											
Clase On-line	Historia de las neurociencias										Módulo 1 Dra. Javiera Castro
Clase On-line	Bases Biológicas del Comportamiento: Desde el gen a la conciencia										Módulo 1 Dra. Javiera Castro
Clase On-line	Neuroanatomía Funcional										Módulo 1 Dra. Javiera Castro
Clase On-line	Métodos de estudio del Sistema Nervioso: Estudios Conductuales										Módulo 1 Dra. Rocío Mayol
Clase On-line	Métodos de estudio del Sistema Nervioso: Genética										Módulo 1 Dr. Luis Mila
Clase On-line	Métodos de estudio del Sistema Nervioso: Biología Molecular										Módulo 1 Dr. Luis Mila
Clase On-line	Métodos de estudio del Sistema Nervioso: Imagenología										Módulo 1 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Métodos de estudio del Sistema Nervioso: Electrofisiología										Módulo 1 Dr. Jonathan Wimmer
sábado 16-05-26	Módulo 1 (Bases Celulares, Funcionales y Anatómicas del Sistema Nervioso)										
9:00-10:00	Método Científico										Módulo 1 Dra. Victoria Espinoza
10:00 - 11:00	Neurociencias y su aplicación en el día a día / Precauciones										Módulo 1 Dra. Victoria Espinoza
11:00 - 11:15											
11:15-12:00	Seminario de Discusión: del laboratorio al mundo real - errores y aciertos										Módulo 1 Dra. Victoria Espinoza
12:00-14:00											
14:00-15:00	Seminario: Neuroanatomía funcional - Casos clínicos										
15:00-16:00	Seminario: Neuroanatomía funcional - Casos clínicos										
ON-LINE (16/05/26 - 12/06/26)											
Clase On-line	Potencial de Membrana en Reposo										Módulo 1 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Potencial de Acción										Módulo 1 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Sinápsis										Módulo 1 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Neurotransmisores										Módulo 1 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Electroencefalografía, Electromiografía y Velocidad de conducción: fundamentos neurobiológicos										Módulo 1 Dr. Jean Landereche
Clase On-line	Neurofarmacología general: farmacodinámica										Módulo 1 Dr. Miguel Reyes
Clase On-line	Neurofarmacología general: farmacodinamia										Módulo 1 Dr. Miguel Reyes
Clase On-line	Neurofarmacología: antidepresivos y antipsicóticos (bases neurobiológicas de su utilización)										Módulo 1 Dr. Miguel Reyes
Clase On-line	Neurofarmacología: antiepilépticos y antiparkinsonianos (bases neurobiológicas de su utilización)										Módulo 1 Dr. Miguel Reyes
sábado 13-06-26	Módulo 1										
9:00-10:00	Clase: neuropatías axonales, demielinizantes, polineuropatías: clínica y neurofisiología.										Módulo 1 Dr. Jean Landereche
10:00 - 11:00	Taller casos clínicos: Neuropatías										Módulo 1 Dr. Jean Landereche
11:00 - 11:15											
11:15-12:15	Clase: Fisiología de la placa neuromuscular y su aplicación en la electrofisiología										Módulo 1 Dr. Jean Landereche
12:15-13:15	Taller casos clínicos: Masticación Gravis y Sd. de Lambert Eaton										Módulo 1 Dr. Jean Landereche
13:15-14:30											
14:30-15:30	Lectura de trabajos científicos: Uso de herramientas de Inteligencia Artificial										Módulo 1 Dr. Juvanel Ríos
15:30-16:30											
Módulo 2											
ON-LINE (14/06/26 - 10/07/26)											
Clase On-line	Metodología y Plásticosidad										Módulo 2 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Neurodesarrollo										Módulo 2 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Neurodesarrollo postnatal: periodos críticos de plasticidad sináptica										Módulo 2 Dr. Christian Cea
Clase On-line	Programación fetal										Módulo 2 Dra. Paola Toledo
Clase On-line	Alteraciones del Neurodesarrollo: Epilepsia										Módulo 2 Dr. Christian Cea
Clase On-line	Alteraciones del Neurodesarrollo: Síndromes del espectro autista										Módulo 2 Dr. Christian Cea
sábado 11-07-26	Módulo 2										
9:00-10:00	Seminario de Discusión "Aplicación y avances en el tratamiento farmacológico de enfermedades del neurodesarrollo"										Módulo 2 Dr. Christian Cea
10:00 - 11:00											
11:00 - 11:15											
11:15-12:00	Seminario: Programación fetal - discusión de casos clínicos										
12:00-13:00	Seminario: Programación fetal - discusión de casos clínicos										Módulo 2 Dra. Paola Toledo
13:00-14:00											Módulo 2 Dra. Paola Toledo
14:00-15:00	Casos clínicos: Semiólogía de las Crisis epilépticas										Módulo 1 Dra. Paola Toledo
15:00-16:00	Taller: Farmacología de las crisis epilépticas										Módulo 1 Dra. Paola Toledo
16:00-16:15											
Módulo 3											
ON-LINE (12/07/26 - 07/08/26)											
Clase On-line	Características de los sistemas Sensoriales										Módulo 3 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Tacto										Módulo 3 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Dolor										Módulo 3 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Visión										Módulo 3 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Audición										Módulo 3 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Sistema Vestibular										Módulo 3 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Gusto										Módulo 3 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Olfato										Módulo 3 Dr. Jonathan Wimmer
sábado 08-08-26	Módulo 3										
9:00-10:00	Seminario de Discusión: casos clínicos y su interpretación desde las neurociencias - estudiantes										Módulo 3 Dr. Jonathan Wimmer
10:00 - 11:00	Seminario de Discusión: casos clínicos y su interpretación desde las neurociencias - estudiantes										Módulo 3 Dr. Jonathan Wimmer
11:00 - 11:15											
11:15-12:00	Seminario de Discusión: casos clínicos y su interpretación desde las neurociencias - estudiantes										Módulo 3 Dr. Jonathan Wimmer
12:00-13:00	Seminario de Discusión: casos clínicos y su interpretación desde las neurociencias - estudiantes										Módulo 3 Dr. Jonathan Wimmer
Módulo 4											
ON-LINE (09/08/26 - 04/09/26)											
Clase On-line	Sistema Motor Piramidal										Módulo 4 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Sistema Motor Extrapiramidal										Módulo 4 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Integración Sensorio-Motora										Módulo 4 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Neurodegeneración y Trastornos del Movimiento										Módulo 4 Dr. Philippe Sales
Clase On-line	Trastornos del Movimiento: Más allá del sistema motor										Módulo 4 Dr. Philippe Sales
Clase On-line	Aprendizaje Motor y Neurorehabilitación										Módulo 4 Dr. Juan José Marínan
Clase On-line	Aprendizaje Motor y Neurorehabilitación										Módulo 4 Dr. Juan José Marínan
Clase On-line	Sistema Nervioso Visceral										Módulo 4 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Movimientos Oculares										Módulo 4 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Interface Cerebro-Máquina										Módulo 4 Dr. Jonathan Wimmer
sábado 15-09-26	Módulo 4										
9:00-10:00	Seminario de Discusión: casos clínicos y su interpretación desde las neurociencias - estudiantes										Dr. Jonathan Wimmer
10:00 - 11:00	Seminario de Discusión: casos clínicos y su interpretación desde las neurociencias - estudiantes										Dr. Jonathan Wimmer
11:00 - 11:15											
11:15-12:00	Compendiendo el examen físico neurológico										Módulo 3.4 Dr. Jonathan Wimmer
12:00-13:00	Compendiendo el examen físico neurológico										Módulo 3.4 Dr. Jonathan Wimmer
13:00-14:00											
14:00-15:00	Seminario: Casos clínicos - planificando la terapia de neurorehabilitación desde las neurociencias										Módulo 3.4 Dr. Juan José Marínan
15:00-16:00	Seminario: Casos clínicos - planificando la terapia de neurorehabilitación desde las neurociencias										Módulo 3.4 Dr. Juan José Marínan
Módulo 5											

ON-LINE (06/09/26 - 02/10/26)					
Clase On-line	Memoria				Módulo 5 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Sueño y Vigilia				Módulo 5 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Lenguaje				Módulo 5 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Atención				Módulo 5 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Emociones				Módulo 5 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Cerebro y Cerebro: alteraciones en el sistema de recompensa				Módulo 5 Dra. Georgina Renard
Clase On-line	Adicciones				Módulo 5 Dra. Georgina Renard
Clase On-line	Funciones ejecutivas				Módulo 5 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Conciencia				Módulo 5 Dr. Jonathan Wimmer
Clase On-line	Test neuropsicológicos				Módulo 5 Msc. Loreto Olavarría
Clase On-line	Neurobiología de los trastornos alimentarios				Módulo 5 Dr. Arturo Zumaeta
Clase On-line	Razonamiento clínico en la prescripción de psicofarmacos en psiquiatría				Módulo 5 Dr. Arturo Zumaeta
Clase On-line	Enfermedades Neurodegenerativas: Genética y Biología Molecular Aplicada a la salud				Módulo 5 Dra. Victoria Espinoza
sábado 03-10-26 Módulo V					
9:00-10:00	Motivación: Sistema de recompensa				Módulo 5 Dra. Georgina Renard
10:00 - 11:00	Seminario de discusión: adicciones y sistema Mesolímbico				Módulo 5 Dra. Georgina Renard
11:00 - 11:15					
11:15-12:00	Taller: Comprendiendo el examen mental en psiquiatría: bases neurobiológicas y circuitos				Módulo 5 Dr. Arturo Zumaeta
12:00-13:00	Taller: Casos clínicos - Razonamiento clínico en la prescripción de psicofarmacos en psiquiatría				Módulo 5 Dr. Arturo Zumaeta
13:00-14:00					
14:00-15:00	Taller Neuropsicología: ejemplos de aplicación de tests neuropsicológicos				Módulo 5 Msc. Loreto Olavarría
15:00-16:00	Taller Neuropsicología: ejemplos de aplicación de tests neuropsicológicos				Módulo 5 Msc. Loreto Olavarría
Mes 6					
17-10-2026 Módulo Funciones Cerebrales Superiores II (Módulo V)					
9:00-10:00	Seminario de Discusión: casos clínicos y su interpretación desde las neurociencias - estudiantes				Dra. Rocío Mayol
10:00 - 11:00	Seminario de Discusión: casos clínicos y su interpretación desde las neurociencias - estudiantes				Dra. Rocío Mayol
11:00 - 11:15					
11:15-12:00	Taller: planificando la psicoterapia desde las neurociencias				Módulo 5 Dra. Rocío Mayol
12:00-13:00	Seminario: casos clínicos en psicología y su interpretación desde las neurociencias				Módulo 5 Dra. Rocío Mayol
Examen: 14/10/26 - 26/10/26					

ON-LINE (15/04/26 - 15/05/26) (optativo)

On line - Asincrónica Nivelación	Célula, Neurona y Componentes Neuronales	Dr. Luis Milla
On line - Asincrónica Nivelación	ADN, ARN y Proteínas / Enzimas, Proteínas extra	Dr. Luis Milla
On line - Asincrónica Nivelación	Proteínas, Enzimas, Canales	Dr. Luis Milla
On line - Asincrónica Nivelación	Comunicación Intercelular - Iones / Canales / Bor	Dr. Juvenal Ríos
On line - Asincrónica Nivelación	Comunicación Intercelular - Receptores / Vías int	Dr. Juvenal Ríos
On line - Asincrónica Nivelación	Homeostasis	Dr. Juvenal Ríos