

DIPLOMADO EN NEUROMODULACIÓN

AVALADO
POR LA



Universidad Nacional
Autónoma de México



SMN
SOCIEDAD MEXICANA
DE NEUROMODULACIÓN S. C.

NEURO  REHAB

PROFESOR TITULAR
DR. LUIS F. DÍAZ

17 ABRIL
inicia

25 SEPTIEMBRE
de 2026. TÉRMINO

 **300 hrs.**
DURACIÓN

MagVenture


MERCER
MEDICAL GROUP

 **ionclinics**


Medical Hub
VINCULANDO MENTES EN LATAM





DIRIGIDO A:

Profesionistas titulados del área químico, biológicas y de la salud, particularmente en las licenciaturas de: nutrición, medicina, fisioterapia y psicología.

PROFESOR TITULAR:

Dr. Luis F. Díaz

COORDINADORES DE MÓDULO:

Dr. Víctor Trejo

Dr. Oscar Sánchez Escandón

Dr. David Eduardo Saucedo Martínez

Dr. Jesús Alejandro Aldana López

Dr. Daniel San Juan Orta

TEMARIO

TEÓRICO

UNIDAD DIDÁCTICA I

INTRODUCCIÓN A LA NEUROMODULACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA II

NEUROMODULACIÓN EN TRASTORNOS DEL ESTADO DE ÁNIMO

UNIDAD DIDÁCTICA III

NEUROMODULACIÓN, DOLOR Y SUEÑO

UNIDAD DIDÁCTICA IV

APLICACIÓN DE LA NEUROMODULACIÓN EN LA COGNICIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA V

NEUROMODULACIÓN Y TRASTORNOS PSIQUIÁTRICOS

UNIDAD DIDÁCTICA VI

NEUROMODULACIÓN Y ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS

300 hrs.
DURACIÓN

HORAS TEORÍA 250
HORAS PRÁCTICA 50

MagVenture

MERCER
MEDICAL GROUP

ionclinics

Medical Hub
VINCULANDO MENTES EN LATAM



INTRODUCCIÓN

La neuromodulación es una área que está creciendo constantemente debido a su versatilidad terapéutica en distintos trastornos neurológicos y psiquiátricos. Por tal motivo, es indispensable que exista una formación específica en el área, para brindar a los especialistas la información actualizada necesaria para el correcto uso y aplicación de cada una de las terapias de neuromodulación. Este diplomado busca dotar a los profesionales de herramientas clínicas y conceptuales que les permitan implementar de manera segura y ética la neuromodulación en sus consultorios.

Este primer diplomado en Neuromodulación tiene el aval de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y es uno de los planes de estudios más completos en el área dirigido a estudiantes de habla hispana.

OBJETIVOS

- Capacitar a profesionales en las habilidades esenciales para aplicar técnicas de neuromodulación de forma segura, eficaz y personalizada, integrando conocimientos neuroanatómicos, técnicos y clínicos.
- Realizar una capacitación presencial y práctica sobre el uso y aplicación de diferentes técnicas de neuromodulación en trastornos neurológicos y psiquiátricos.
- Al finalizar este programa, el participante será capaz de manipular, aplicar y desarrollar la aplicación estratégica de diferentes terapias de neuromodulación.

UNIDAD DIDÁCTICA I

INTRODUCCIÓN A LA NEUROMODULACIÓN

40 HRS. DE INSTRUCCIÓN

AVALADO
POR LA



Universidad Nacional
Autónoma de México



NEURO REHAB



En cada unidad didáctica se les brindará a los estudiantes materiales como libros, manuales, o artículos relevantes, para que ellos puedan seguir su aprendizaje a profundidad. Igualmente se hará un resumen con los principales protocolos de las patologías principales, como material de consulta.

FECHA TRANSMISIÓN	TEMA TEÓRICO	PROFESORES
	CLASES GRABADAS	
SEM 1 - VIERNES 17/04/2026	Historia y fundamentos de la neuromodulación.	Dr. Luis F. Díaz
	Principios físicos básicos, biomagnetismo.	Dra. Estefanía Escobar
	Neuromodulación mecanismos neurobiológicos e inmunológicos.	Dra. Daniela Rodríguez
SEM 2 - VIERNES 24/04/2026	Introducción a la estimulación de corriente directa.	Dr. Óscar Sánchez Escandón
	Introducción a la Estimulación Magnética Transcraneal.	Dr. Luis F. Díaz
	Introducción a la Estimulación de Nervio vago.	Dra. Montes de Oca
	Introducción a la Li TMS.	Dra. Cristina Rodríguez
	Introducción a la Terapia Electro Convulsiva.	Dr. David Farias
	Introducción a la estimulación cerebral profunda.	Dr. Ángel Ruiz Chow

AVALADO
POR LA



NEURO REHAB



FECHA TRANSMISIÓN		TEMA TEÓRICO	PROFESORES
		CLASES GRABADAS	
EN VIVO	SEM 3 - VIERNES 01/05/2026	Evaluación neuropsicológica previa a estimulación cerebral profunda.	Dra. Ana Seubert
		Introducción a la Técnica magnética convulsiva.	Dr. Moacyr Rosa Brasil
		Neuromodulación en trastornos por consumo de sustancias y adicciones comportamentales.	Dr. Luis F. Díaz
		Nuevas tecnologías de neuromodulación.	Dr. Luis F. Díaz
	SÁBADO 02/05/2026 11:00 - 12:00 hrs.	Sesión de preguntas y respuestas con el profesor a cargo.	Dr. Luis F. Díaz
EN VIVO	SEM 4 - VIERNES 08/05/2026	Mapeo cerebral.	Dr. Luis F Díaz Dra. Daniela Rodríguez
		EEG cuantitativo y Estimulación Magnética.	
		Seminario de neuromodulación. 1ra sesión. Explicación de la intervención que cada uno de los estudiantes tiene que proponer. Plan de acción. Asignación de fechas de exposición de cada alumno.	Dr. Victor Trejo Dra. Daniela Rodríguez
		TMS y cocaína.	Dr. Eduardo Adrián Garza
		TMS en pacientes con equipos de estimulación cerebral profunda.	Dr. Eduardo Argüelles
		EN VIVO	

AVALADO
POR LA



NEURO REHAB



UNIDAD DIDÁCTICA II

NEUROMODULACIÓN EN TRASTORNOS DEL ESTADO DE ÁNIMO

40 HRS. DE INSTRUCCIÓN

AVALADO
POR LA



Universidad Nacional
Autónoma de México



NEURO REHAB



En cada unidad didáctica se les brindará a los estudiantes materiales como libros, manuales, o artículos relevantes, para que ellos puedan seguir su aprendizaje a profundidad. Igualmente se hará un resumen con los principales protocolos de las patologías principales, como material de consulta.

FECHA TRANSMISIÓN	TEMA TEÓRICO	PROFESORES
SEM 5 - VIERNES 15/05/2026	CLASES GRABADAS	
	Neuromodulación en depresión, depresión resistente, depresión bipolar: Utilización de estimulación magnética transcraneal.	Dr. Víctor J. Trejo Terreros
	Neuromodulación y depresión en el embarazo. Terapias para la depresión con EMT.	Dra. Laura Jiménez Dr. Alexander Sack
SEM 6 - VIERNES 22/05/2026	Neuromodulación en trastornos de ansiedad y TOC. Utilización de estimulación magnética transcraneal, estimulación de corriente directa.	Dr. David Ortiz Psic. Belinda Núñez
	Depresión y estimulación por corriente directa. Sueño y neuromodulación: ▪ Neuroanatomía del Sueño y correlación en neuromodulación. ▪ Trastornos del movimiento durante el sueño y neuromodulación. ▪ Insomnio y neuromodulación. ▪ Parasomnias y neuromodulación. ▪ Trastornos Respiratorios del sueño y neuromodulación.	Dra. Ruth Arenas Dr. Óscar Sánchez Escandón Dr. César Callejas Dra. Yoaly Arana Dra. Nayeli Díaz
	Neuromodulación en tx de ansiedad y TOC.	Psic. Belinda Núñez

AVALADO
POR LA



FECHA TRANSMISIÓN

TEMA TEÓRICO

PROFESORES

CLASES GRABADAS

SEM 7 - VIERNES
29/05/2026

Utilización de TEC y en depresión e ideación suicida.

Estimulación cerebral profunda para trastornos del estado de ánimo y TOC ultra resistente a tratamiento.

Dr. David Farías

Dra. Ruth Arenas

SÁBADO
30/05/2026
11:00 a 12:00 hrs.

ON LINE - TUTOR EN VIVO
Sesión de preguntas y respuestas con el profesor a cargo.

Dr. Luis Fernando Díaz López

SEM 8 - VIERNES
5/06/2026
17:00 a 20:00 hrs.

Seminario de neuromodulación. 2da sesión. Exposición de 10 minutos. 5 minutos para retro. 12 expositores.

Dr. Víctor Trejo
Dra. Daniela Rodríguez

AVALADO
POR LA



NEURO REHAB



UNIDAD DIDÁCTICA III

NEUROMODULACIÓN, DOLOR Y SUEÑO

40 HRS. DE INSTRUCCIÓN

AVALADO
POR LA



Universidad Nacional
Autónoma de México



NEURO REHAB



En cada unidad didáctica se les brindará a los estudiantes materiales como libros, manuales, o artículos relevantes, para que ellos puedan seguir su aprendizaje a profundidad. Igualmente se hará un resumen con los principales protocolos de las patologías principales, como material de consulta.

FECHA TRANSMISIÓN	TEMA TEÓRICO	PROFESORES
	CLASES GRABADAS	
	Fisiopatología del dolor crónico Protocolos de Neuromodulación para tratar dolor crónico. Neuropatía, migraña y fibromialgia. Fisiopatología de las neuropatías	Dr. Victor A. de los Reyes Dr. Edilberto Peña de León Dra. Pamela Oviedo
SEM 9 - VIERNES 12/06/2026	Fisiopatología Migraña y neuropatía Utilización de técnicas de Neuromodulación en rehabilitación posterior a EVC, Tinnitus. Neuralgia, síndrome de dolor regional complejo, rehabilitación del piso pélvico.	Dra. Georgina González Dra. Beatriz Montes de Oca Dra. Mónica Palacios Dra. Nalleli Silva

AVALADO
POR LA



NEURO REHAB



FECHA TRANSMISIÓN

TEMA TEÓRICO

PROFESORES

CLASES GRABADAS

SEM 11 - VIERNES
26/06/2026

Neuroanatomía del Sueño y correlación en neuromodulación.
Trastornos del movimiento durante el sueño y neuromodulación.
Insomnio y neuromodulación
Parasomnias y neuromodulación
Trastornos Respiratorios del sueño y neuromodulación

Dr. Sánchez Escandón
Dr. César Callejas
Dra. Yoaly Arana
Dra. Nayeli Díaz

ON LINE - TUTOR EN VIVO

SÁBADO
27/06/2026

Seminario de neuromodulación. 3a sesión.
Exposición de 10 minutos. 5 minutos para retro. 12 expositores.

Dr. Luis Fernando Díaz López

SEM 12 - VIERNES
03/07/2026
17:00 a 20:00 hrs.

Seminario de neuromodulación. 3a sesión. Exposición
de 10 minutos. 5 minutos para retro.

Dr. Víctor Trejo
Dra. Daniela Rodríguez

AVALADO
POR LA



NEURO REHAB



EN VIVO EN VIVO

EN VIVO EN VIVO

UNIDAD DIDÁCTICA IV

APLICACIÓN DE LA NEUROMODULACIÓN EN LA COGNICIÓN

40 HRS. DE INSTRUCCIÓN



AVALADO
POR LA



Universidad Nacional
Autónoma de México



NEURO REHAB



En cada unidad didáctica se les brindará a los estudiantes materiales como libros, manuales, o artículos relevantes, para que ellos puedan seguir su aprendizaje a profundidad. Igualmente se hará un resumen con los principales protocolos de las patologías principales, como material de consulta.

FECHA TRANSMISIÓN	TEMA TEÓRICO	PROFESORES
	CLASES GRABADAS	
SEM 13 - VIERNES 10/07/2026 17:00 a 20:00 hrs.	Neuromodulación en enfermedad de Alzheimer. Utilización de estimulación magnética transcraneal, estimulación de corriente directa. Foto estimulación, ultrasonido y nuevas modalidades de neuromodulación.	Dra. Almendra Trucios Dr. Jorge Lemus
SEM 14 - VIERNES 17/07/2026	Neuromodulación en otro tipo de demencias y Parkinson. Utilización de estimulación magnética transcraneal, estimulación de corriente directa. Foto estimulación, ultrasonido y nuevas modalidades de neuromodulación.	Dr. Omar Medrano Dr. Ricardo Caraza

AVALADO
POR LA



FECHA TRANSMISIÓN

TEMA TEÓRICO

PROFESORES

CLASES GRABADAS

SEM 15 - VIERNES
24/07/2026

- Neuromodulación en estados no patológicos para:
- Mejora del aprendizaje.
 - Optimización del rendimiento cognitivo.
 - Reducción del estrés.
 - Tratamiento de la fatiga.
 - Optimización del sueño.
 - Optimización del estado de ánimo.
 - Mejora de la creatividad y disminución del envejecimiento cognitivo.

Dr. Ricardo Caraza

Dra. Liliana Romero

Dr. Raúl Sampieri

Dra Ruth

EN VIVO
EN VIVO
EN VIVO

SÁBADO
25/07/2026
11:00 a 12:00 hrs.

ON LINE - TUTOR EN VIVO
Sesión de preguntas y respuestas con el profesor a cargo.

Dr. Luis Fernando Díaz López

SEM 16 - VIERNES
31/07/2026
17:00 a 20:00 hrs.

Seminario de neuromodulación. 4ta sesión. Exposición de 10 minutos. 5 minutos para retro. 12 expositores.

Dr. Víctor Trejo
Dra. Daniela Rodríguez

EN VIVO
EN VIVO
EN VIVO

AVALADO
POR LA



UNIDAD DIDÁCTICA V

NEUROMODULACIÓN Y TRASTORNOS PSIQUIÁTRICOS

40 HRS. DE INSTRUCCIÓN

AVALADO
POR LA



Universidad Nacional
Autónoma de México



NEURO REHAB



En cada unidad didáctica se les brindará a los estudiantes materiales como libros, manuales, o artículos relevantes, para que ellos puedan seguir su aprendizaje a profundidad. Igualmente se hará un resumen con los principales protocolos de las patologías principales, como material de consulta.

FECHA TRANSMISIÓN	TEMA TEÓRICO	PROFESORES
	CLASES GRABADAS	
SEM 17 - VIERNES 07/08/2026	Neuromodulación y Trastornos por Estrés Postraumático	Dr. Alejandro Aldana
SEM 18 - VIERNES 14/08/2026	Neuromodulación y trastornos de la conducta alimentaria TMS y cocaína Utilidad de la EMT repetitiva de baja intensidad en niños con TEA Aplicaciones neuromodulación fibromialgia	Dr. Alberto Cal Dr. Eduardo Garza Dr. Luis Alberto Esquivel Dr. Daniel Martínez

AVALADO
POR LA



NEURO REHAB



FECHA TRANSMISIÓN		TEMA TEÓRICO	PROFESORES
ON LINE - TUTOR EN VIVO			
EN VIVO	SEM 19 - SÁBADO 15/08/2026 11:00 a 12:00 hrs.	Sesión de preguntas y respuestas con el profesor a cargo.	Dr. Luis Fernando Díaz López
	SEM 20 - VIERNES 21/08/2026 17:00 a 20:00 hrs.	Seminario de neuromodulación. 5ta sesión. Exposición de 10 minutos. 5 minutos para retro. 12 expositores.	Dr. Víctor Trejo Dra. Daniela Rodríguez
AVALADO POR LA UNAM SMN SOCIEDAD MEXICANA DE NEUROMODULACIÓN S. C. NEURO REHAB MagVenture MERCER MEDICAL GROUP ionclinics Medical Hub VINCULANDO MENTES EN LATAM			

UNIDAD DIDÁCTICA VI

NEUROMODULACIÓN Y ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS

40 HRS. DE INSTRUCCIÓN

AVALADO
POR LA



Universidad Nacional
Autónoma de México



NEURO REHAB



En cada unidad didáctica se les brindará a los estudiantes materiales como libros, manuales, o artículos relevantes, para que ellos puedan seguir su aprendizaje a profundidad. Igualmente se hará un resumen con los principales protocolos de las patologías principales, como material de consulta.

FECHA TRANSMISIÓN	TEMA TEÓRICO	PROFESORES
	CLASES GRABADAS	
SEM 21 - VIERNES 28/08/2026	Neuromodulación no invasiva en epilepsia farmacorresistente: oportunidades y retos	Dr. Daniel San Juan
SEM 22 - VIERNES 04/09/2026	Efectos en el neurodesarrollo de la EMT de baja intensidad en el autismo infantil	Dr. Thonny Espinosa
	Neuromodulación y TMS en TICS y Esclerosis Múltiple: de los circuitos al caso clínico.	Dr. Ricardo López

AVALADO
POR LA



FECHA TRANSMISIÓN

TEMA TEÓRICO

PROFESORES

CLASES GRABADAS

SEM 23 - VIERNES
11/09/2026

Neuromodulación magnética no invasiva en trastornos
neurológicos funcionales: evidencia, mecanismos y rutas
hacia protocolos clínicos efectivos

Terapia de Fotobiomodulación en el sueño
con énfasis en Insomnio

Protocolos acelerados de estimulación magnética

Dr. Ángel Ruiz Chow

Dr. Raúl A. Miranda Ojeda

Dr. Saucedo

EN VIVO
EN VIVO

SÁBADO
12/09/2026
11:00 a 12:00 hrs.

ON LINE - TUTOR EN VIVO

Sesión de preguntas y respuestas con el profesor a cargo.

Dr. Luis Fernando Díaz López

VIERNES
18/09/2026
17:00 a 20:00 hrs.

Seminario de neuromodulación. 6ta sesión. Exposición
de 10 minutos. 5 minutos para retro. 12 expositores.

Dr. Víctor Trejo
Dra. Daniela Rodríguez

AVALADO
POR LA



TEMARIO

PRÁCTICO

Se realizará de manera presencial los días 24 y 25 de Septiembre en el Palacio de la Escuela de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México de 8:00 a 17:30 hrs.

UNIDAD DIDÁCTICA I

INTRODUCCIÓN A LA NEUROMODULACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA II

NEUROMODULACIÓN EN TRASTORNOS DEL ESTADO DE ÁNIMO

UNIDAD DIDÁCTICA III

NEUROMODULACIÓN, DOLOR Y SUEÑO

UNIDAD DIDÁCTICA IV

APLICACIÓN DE LA NEUROMODULACIÓN EN LA COGNICIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA V

NEUROMODULACIÓN Y TRASTORNOS PSIQUIÁTRICOS

UNIDAD DIDÁCTICA VI

NEUROMODULACIÓN Y ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS

 **300 hrs.**
DURACIÓN

HORAS TEORÍA 250
HORAS PRÁCTICA 50



UNIDAD PRÁCTICA I

UMBRAL MOTOR Y PROTOCOLOS EN ADICCIONES

2 HRS. DE INSTRUCCIÓN

FECHA

TEMA TEÓRICO

PROFESORES

CLASES GRABADAS

JUEVES

Sistema 10/20 para el EEG

Principales áreas a estimular

Localización del área motora primaria

Localización del Hot Spot (punto óptimo) para
determinar el umbral motor

Principales protocolos en caso de adicciones.

Dr. Luis Fernando
Díaz López

AVALADO
POR LA



NEURO REHAB



UNIDAD
PRÁCTICA II

NEUROMODULACIÓN EN TRASTORNOS DEL ESTADO DE ÁNIMO

2 HRS. DE INSTRUCCIÓN

FECHA

TEMA TEÓRICO

PROFESORES

CLASES GRABADAS

JUEVES

Principales protocolos de estimulación magnética y estimulación de corriente directa en depresión resistente a tratamiento

Dr. Víctor J. Trejo
Terreros

Protocolos para ansiedad e insomnio

Protocolos combinados en caso de trastorno del estado de ánimo

AVALADO
POR LA



NEURO REHAB



UNIDAD PRÁCTICA III

NEUROMODULACIÓN, DOLOR Y SUEÑO

2 HRS. DE INSTRUCCIÓN

FECHA

TEMA TEÓRICO

PROFESORES

CLASES GRABADAS

JUEVES

Protocolos para tratar dolor crónico. Neuropatía,
Fibromialgia. Migraña

Dr. Edilberto Peña
de León

Protocolos en rehabilitación posterior a EVC, Tinnitus

Protocolos en dolor y rehabilitación Neuralgia, síndrome de dolor
regional complejo, rehabilitación del piso pélvico

Exposición de tesinas

Todos los tutores

AVALADO
POR LA



NEURO REHAB



UNIDAD PRÁCTICA IV

APLICACIÓN DE LA NEUROMODULACIÓN EN LA COGNICIÓN

2 HRS. DE INSTRUCCIÓN

FECHA

TEMA TEÓRICO

PROFESORES

CLASES GRABADAS

VIERNES

Protocolos en enfermedad de Alzheimer, demencias
y Parkinson

Dr. David Eduardo Saucedo
Martínez

Utilización de técnicas combinadas de estimulación
magnética y tDCS

AVALADO
POR LA



NEURO REHAB



UNIDAD PRÁCTICA V

NEUROMODULACIÓN Y TRASTORNOS PSIQUIÁTRICOS

2 HRS. DE INSTRUCCIÓN

FECHA

TEMA TEÓRICO

PROFESORES

CLASES GRABADAS

VIERNES

Protocolos en TDAH, TEPT, trastorno de alimentación.
Trastornos de personalidad, Autismo. Esquizofrenia.

Utilización de TMS y tDCS

Dr. Alejandro Aldana

AVALADO
POR LA



NEURO REHAB



UNIDAD
PRÁCTICA VI

NEUROMODULACIÓN Y ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS

2 HRS. DE INSTRUCCIÓN

FECHA

TEMA TEÓRICO

PROFESORES

CLASES GRABADAS

VIERNES

Protocolos para Esclerosis múltiple, epilepsia, Enfermedades neuro degenerativas, Trastornos del movimiento

Trastorno neurológico funcional, Enfermedades neuro musculares, Tics/ Tourette

Dr. Daniel San Juan

AVALADO
POR LA



NEURO REHAB

