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

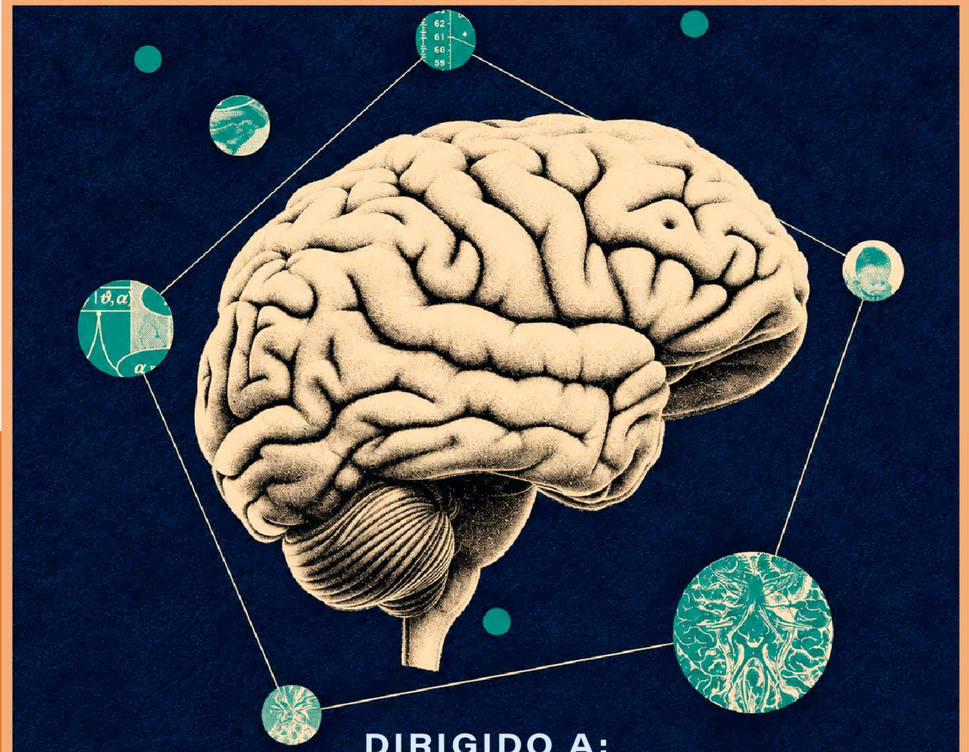
16 ABRIL *inicia* **25** SEPTIEMBRE *de 2027. TÉRMINO*

300 hrs. DURACIÓN

VALOR CURRICULAR
37 CRÉDITOS

MagVenture MERCER MEDICAL GROUP hfb sooma magstim 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

VALOR CURRICULAR
37 CRÉDITOS

MagVenture · MERCER MEDICAL GROUP · hfb · sooma · magstim · Medical Hub



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

SMN SOCIEDAD MEXICANA DE NEUROMODULACIÓN S. C.

NEURO REHAB



MagVenture MERCER MEDICAL GROUP hfb sooma magstim Medical Hub VINCULANDO MENTES EN LATAM

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 16/04/2027	**1.1** - Historia y fundamentos de la neuromodulación.	Dr. Luis F. Díaz
	1.2 - Principios físicos básicos, biomagnetismo.	Dra. Estefanía Escobar
	1.3 - Neuromodulación mecanismos neurobiológicos e inmunológicos.	Dra. Daniela Rodríguez
SEM 2 23/04/2027	**1.4** - Introducción a la estimulación de corriente directa.	Dr. Óscar Sánchez Escandón
	1.5 - Introducción a la Estimulación Magnética Transcraneal.	Dr. Luis F. Díaz
	1.6 - Introducción a la Estimulación de Nervio vago.	Dra. Montes de Oca
	1.7 - Introducción a la Li TMS.	Dra. Cristina Rodríguez
	1.8 - Introducción a la Terapia Electro Convulsiva.	Dr. David Farias
	1.9 - Introducción a la estimulación cerebral profunda.	Dr. Ángel Ruiz Chow

AVALADO POR LA UNAM
SMN SOCIEDAD MEXICANA DE NEUROMODULACIÓN S. C.
NEURO REHAB
MagVenture
MERCER MEDICAL GROUP
hfb
sooma
magstim
Medical Hub VINCULANDO MENTES EN LATAM

FECHA TRANSMISIÓN	TEMA TEÓRICO	PROFESORES
	CLASES GRABADAS	
SEM 3 30/04/2027	**1.10** - Evaluación neuropsicológica previa a estimulación cerebral profunda.	Dra. Ana Seubert
	1.11 - Introducción a la Técnica magnética convulsiva.	Dr. Moacyr Rosa Brasil
	1.12 - Neuromodulación en trastornos por consumo de sustancias y adicciones comportamentales.	Dr. Luis F. Díaz
	1.13 - Nuevas tecnologías de neuromodulación.	Dr. Luis F. Díaz
07/05/2027	Sesión de preguntas y respuestas con el profesor a cargo.	
SEM 4 07/05/2027	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

EN VIVO EN VIVO EN VIVO

EN VIVO EN VIVO EN VIVO

AVALADO POR LA UNAM

SMN SOCIEDAD MEXICANA DE NEUROMODULACIÓN S. C.

NEURO REHAB

MagVenture

MERCER MEDICAL GROUP

hfb

sooma

magstim

Medical Hub VINCULANDO MENTES EN LATAM

UNIDAD DIDÁCTICA II

NEUROMODULACIÓN EN TRASTORNOS DEL ESTADO DE ÁNIMO

40 HRS. DE INSTRUCCIÓN



AVALADO POR LA Universidad Nacional Autónoma de México

SMN SOCIEDAD MEXICANA DE NEUROMODULACIÓN S. C.

NEURO REHAB

MagVenture MERCER MEDICAL GROUP hfb sooma magstim Medical Hub VINCULANDO MENTES EN LATAM

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 5 14/05/2027	**2.1** - Neuromodulación en depresión, depresión resistente, depresión bipolar: Utilización de estimulación magnética transcraneal.	Dr. Víctor J. Trejo Terreros
	2.2 - Neuromodulación y depresión en el embarazo.	Dra. Laura Jiménez
	2.3 - The Where, When, and How of TMS Depression Therapies	Dr. Alexander Sack
SEM 6 21/05/2027	**2.4** - Neuromodulación en trastornos de ansiedad y TOC. Utilización de estimulación magnética transcraneal, estimulación de corriente directa.	Dr. David Ortiz
	2.5 - Neuromodulación en tx de ansiedad y TOC.	Psic. Belinda Núñez

FECHA TRANSMISIÓN	TEMA TEÓRICO	PROFESORES
	CLASES GRABADAS	
SEM 7 28/05/2027	**2.6** - Utilización de TEC y en depresión e ideación suicida. **2.7** - Depresión y estimulación por corriente directa	Dr. David Farías Dra. Ruth Arenas
28/05/2027	ON LINE - TUTOR EN VIVO Sesión de preguntas y respuestas con el profesor a cargo.	Dr. Luis Fernando Díaz López
SEM 8 28/05/2027	Seminario de neuromodulación. 2da sesión. Exposición de 10 minutos. 5 minutos para retro. 12 expositores.	Dr. Víctor Trejo Dra. Daniela Rodríguez

EN VIVO EN VIVO EN VIVO

EN VIVO EN VIVO EN VIVO

AVALADO POR LA UNAM
SMN SOCIEDAD MEXICANA DE NEUROMODULACIÓN S. C.
NEURO REHAB
MagVenture
MERCER MEDICAL GROUP
hfb
sooma
magstim
Medical Hub VINCULANDO MENTES EN LATAM

UNIDAD DIDÁCTICA III

NEUROMODULACIÓN, DOLOR Y SUEÑO

40 HRS. DE INSTRUCCIÓN

AVALADO POR LA Universidad Nacional Autónoma de México

SMN SOCIEDAD MEXICANA DE NEUROMODULACIÓN S. C.

NEURO REHAB



MagVenture MERCER MEDICAL GROUP hfb sooma magstim Medical Hub VINCULANDO MENTES EN LATAM

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 9 04/06/2027	**3.1** - Fisiopatologia del dolor crónico **3.2** Protocolos de Neuromodulación para tratar dolor crónico. Neuropatía, migraña y fibromialgia. **3.3** Fisiopatología de las neuropatías	Dr. Victor A. de los Reyes Dr. Edilberto Peña de León Dra. Pamela Oviedo
SEM 10 11/06/2027	**3.4** Fisiopatología Migraña y neuropatía **3.5** Utilización de técnicas de Neuromodulación en rehabilitación posterior a EVC, **3.6** Tinnitus. **3.7** Neuralgia, síndrome de dolor regional complejo, rehabilitación del piso pélvico.	Dra. Georgina González Dra. Beatriz Montes de Oca Dra. Mónica Palacios Dra. Nalleli Silva

FECHA TRANSMISIÓN	TEMA TEÓRICO	PROFESORES
CLASES GRABADAS		
SEM 11 18/06/2027	**3.8** Neuroanatomía del Sueño y correlación en neuromodulación. **3.9** Trastornos del movimiento durante el sueño y neuromodulación. **3.10** Insomnio y neuromodulación **3.11** Parasomnias y neuromodulación **3.12** Trastornos Respiratorios del sueño y neuromodulación	Dr. Sánchez Escandón Dr. César Callejas Dra. Yoaly Arana Dra. Nayeli Díaz
ON LINE - TUTOR EN VIVO		
18/06/2027	Seminario de neuromodulación. 3a sesión. Exposición de 10 minutos. 5 minutos para retro. 12 expositores.	Dr. Luis Fernando Díaz López
SEM 12 18/07/2027	Seminario de neuromodulación. 3a sesión. Exposición de 10 minutos. 5 minutos para retro.	Dr. Víctor Trejo Dra. Daniela Rodríguez

EN VIVO EN VIVO

EN VIVO EN VIVO

AVALADO POR LA UNAM

SMN SOCIEDAD MEXICANA DE NEUROMODULACIÓN S. C.

NEURO REHAB

MagVenture

MERCER MEDICAL GROUP

hfb

sooma

magstim

Medical Hub VINCULANDO MENTES EN LATAM

UNIDAD DIDÁCTICA IV

APLICACIÓN DE LA NEUROMODULACIÓN EN LA COGNICIÓN

40 HRS. DE INSTRUCCIÓN



AVALADO POR LA Universidad Nacional Autónoma de México

SMN SOCIEDAD MEXICANA DE NEUROMODULACIÓN S. C.

NEURO REHAB

MagVenture MERCER MEDICAL GROUP hfb sooma magstim Medical Hub VINCULANDO MENTES EN LATAM

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 25/06/2027	**4.1** Introducción al diagnóstico y tratamiento del deterioro cognitivo **4.2** Estimulación Magnética Transcraneal protocolo en Alzheimer **4.3** TMS en deterioro cognitivo	Dra. Almendra Trucios Dr. Jorge Lemus
SEM 14 02/07/2027	**4.4** Utilización de LiTMS para mejoría de la cognición. **4.5** Neuromodulación en parkinson.	Dr. Omar Medrano Dr. Ricardo Caraza

FECHA TRANSMISIÓN	TEMA TEÓRICO	PROFESORES
	CLASES GRABADAS	
SEM 15 09/07/2027	**4.6** Neuromodulación No Invasiva en Demencias No-Alzheimer **4.7** Foto estimulación, ultrasonido y nuevas modalidades de neuromodulación. **4.8** Li TMS para mejoría de cognición en estudiantes universitarios **4.9** Estimulación de corriente directa Y deterioro cognitivo	Dr. Ricardo Caraza Dra. Liliana Romero Dr. Raúl Sampieri Dra Ruth
09/07/2027	ON LINE - TUTOR EN VIVO Sesión de preguntas y respuestas con el profesor a cargo.	Dr. Luis Fernando Díaz López
SEM 16 09/07/2027	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 EN VIVO

AVALADO POR LA UNAM
SMN SOCIEDAD MEXICANA DE NEUROMODULACIÓN S. C.
NEURO REHAB
MagVenture
MERCER MEDICAL GROUP
hfb
sooma
magstim
Medical Hub VINCULANDO MENTES EN LATAM

UNIDAD DIDÁCTICA V

NEUROMODULACIÓN Y TRASTORNOS PSIQUIÁTRICOS

40 HRS. DE INSTRUCCIÓN

AVALADO POR LA Universidad Nacional Autónoma de México

SMN SOCIEDAD MEXICANA DE NEUROMODULACIÓN S. C.

NEURO REHAB

MagVenture MERCER MEDICAL GROUP hfb sooma magstim Medical Hub VINCULANDO MENTES EN LATAM



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 16/07/2027	**5.1** Neuromodulación y Trastornos por Estrés Postraumático	Dr. Alejandro Aldana
SEM 18 23/07/2027	**5.2** Neuromodulación y trastornos de la conducta alimentaria	Dr. Alberto Cal
	5.3 TMS y cocaína	Dr. Eduardo Garza
	5.4 Utilidad de la EMT repetitiva de baja intensidad en niños con TEA	Dr. Luis Alberto Esquivel
	5.5 Aplicaciones neuromodulación fibromialgia	Dr. Daniel Martínez

FECHA TRANSMISIÓN	TEMA TEÓRICO	PROFESORES
	ON LINE - TUTOR EN VIVO	
SEM 19 30/07/2027	Sesión de preguntas y respuestas con el profesor a cargo.	Dr. Luis Fernando Díaz López
SEM 20 06/08/2027	Seminario de neuromodulación. 5ta sesión. Exposición de 10 minutos. 5 minutos para retro. 12 expositores.	Dr. VÍctor Trejo Dra. Daniela Rodríguez
SEM 20 06/08/2027	**5.8** Neuromodulación en Autismo. Esquizofrenia. Utilización de estimulación magnética transcraneal, estimulación de corriente directa. Foto estimulación, ultrasonido y nuevas modalidades de neuromodulación. **5.9** Uso del sistema de baja intensidad NIBBOT en niños TDAH multi bobina	Dra. Carolina Tellez

EN VIVO EN VIVO EN VIVO

EN VIVO EN VIVO EN VIVO

AVALADO POR LA UNAM

SMN SOCIEDAD MEXICANA DE NEUROMODULACIÓN S. C.

NEURO REHAB

MagVenture

MERCER MEDICAL GROUP

hfb

sooma

magstim

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

SMN SOCIEDAD MEXICANA DE NEUROMODULACIÓN S. C.

NEURO REHAB



MagVenture MERCER MEDICAL GROUP hfb sooma magstim Medical Hub VINCULANDO MENTES EN LATAM

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 13/08/2027	**6.1** Neuromodulación no invasiva en epilepsia farmacorresistente: oportunidades y retos	Dr. Daniel San Juan
SEM 22 20/08/2027	**6.2** Efectos en el neurodesarrollo de la EMT de baja intensidad en el autismo infantil **6.3** Neuromodulación y TMS en TICS y Esclerosis Múltiple: de los circuitos al caso clínico.	Dr. Thonny Espinosa Dr. Ricardo López

FECHA TRANSMISIÓN	TEMA TEÓRICO	PROFESORES
	CLASES GRABADAS	
SEM 23 20/08/2027	**6.4** Neuromodulación magnética no invasiva en trastornos neurológicos funcionales: evidencia, mecanismos y rutas hacia protocolos clínicos efectivos **6.5** Terapia de Fotobiomodulación en el sueño con énfasis en Insomnio **6.6** Protocolos acelerados de estimulación magnética	Dr. Ángel Ruiz Chow Dr. Raúl A. Miranda Ojeda Dr. Saucedo
EN VIVO 20/08/2027	ON LINE - TUTOR EN VIVO Sesión de preguntas y respuestas con el profesor a cargo.	Dr. Luis Fernando Díaz López
EN VIVO 20/08/2027	Seminario de neuromodulación. 6ta sesión. Exposición de 10 minutos. 5 minutos para retro. 12 expositores.	Dr. VÍctor Trejo Dra. Daniela Rodríguez