



# ANA

ASOCIACIÓN NEUROPSIQUIÁTRICA ARGENTINA

## **Curso superior de posgrado de Principios y Aplicaciones de Estimulación Magnética Transcraneal (TMS) en Neuropsiquiatría: evidencia y experiencia**

DIRECTORES

Prof. Dr. Gabriel de Eurasquin

Dr. Leandro Piedimonte



## **Modalidad**

**Clases sincrónicas vía ZOOM.**

Las clases serán grabadas y subidas a Google Classroom.

## **Duración**

**8 meses**

## **Día de cursada**

**2° SÁBADO de cada mes**

## **Horario de cursada**

**10:00 a 13:00hs (GMT -3)**



## Requisitos de inscripción

**Título** de grado universitario de validez nacional o de la universidad del país de origen o título de nivel superior no universitario de 3 años de duración como mínimo.

## Destinado a

El curso está destinado a médicos, médicos neurólogos, médicos psiquiatras, psicólogos, y a todos aquellos profesionales del área de la salud interesados en la materia.

## Objetivos generales

Formar a los profesionales de la salud en el uso seguro y basado en la evidencia de la Estimulación Magnética Transcranial (TMS) para el abordaje de los trastornos neuropsiquiátricos y del dolor crónico, integrando criterios clínicos, técnicos y éticos para una práctica responsable y centrada en el paciente.



# PROGRAMA

## Ejes temáticos por Patologías/Síntomas

1. Depresión
2. Abuso de Sustancias, Adicciones y Abstinencia
3. Trastorno Obsesivo compulsivo (TOC)
4. Dolor
5. Movimientos Anormales
6. Trastorno del Espectro Autista
7. Trastornos de Ansiedad
8. Trastorno por Estrés Post-Traumático (TEPT)
9. Accidente Cerebro Vascular (ACV-Stroke)
10. Esclerosis Múltiple
11. Compromiso Cognitivo y Enfermedad de Alzheimer
12. Esquizofrenia
13. Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH, TDH)
14. Tinnitus
15. Esclerosis Múltiple



# PROGRAMA

## Módulo 1

Docente:

Dr. Leandro Piedimonte

Dr. Daniel Navarro

- Generalidades de la TMS en Neuropsiquiatría
- Marco clínico y de circuitos biológicos.
- Paradigmas de la neurociencia y la clínica.
- Introducción a la Neuromodulación.

## Módulo 2

Docente:

Prof. Dr. Gabriel de Erausquin

- Mecanismo de Acción de la TMS

Docente:

Dr. Leandro Piedimonte

- Aspectos técnicos.
- Marco regulatorio.
- Tolerancia, seguridad y contraindicaciones.



# PROGRAMA

## Módulo 3

Docente:

Dr. Leandro Piedimonte

- Cuadros, condiciones y síntomas en neuropsiquiatría y abordaje del dolor para los que la utilidad y seguridad de la TMS presenta consenso en la comunidad médica a nivel mundial.
- ¿Cómo pensar el abordaje de un paciente?
- Impacto en la clínica y en la biología.

## Módulo 4

Docente:

Dr. Leandro Piedimonte.

- Parámetros de estimulación.
- Alta frecuencia vs. Baja frecuencia.
- Estimulación derecha vs. Izquierda.
- Estimulación en Ráfagas (Theta Burst).
- Protocolos Acelerados.



# PROGRAMA

## Módulo 5

Docente:

Dr. Leandro Piedimonte

- TMS focalizada y profunda.
- Aspectos regulatorios.
- Cuestiones técnicas.
- Ventajas de ambas modalidades.

## Módulo 6

Docente:

Dr. Leandro Piedimonte.

- TMS en la práctica clínica cotidiana.
- Direcciones futuras.

## Módulo 7

Docente:

Dr. Leandro Piedimonte.

- Sopesando las indicaciones con las preferencias y conveniencias del paciente.
- Cruce entre evidencia, experiencia y paradigmas.



# ANA

## PROGRAMA

### Módulo 8

Docente:

Dr. Leandro Piedimonte

- TMS como herramienta en salud pública en Latinoamérica.
- Accesibilidad.



## **EVALUACIÓN**

Examen múltiple choice, con posibilidad de dos intentos de una hora c/u.

## **CERTIFICADO**

Para obtener el certificado de aprobación del curso, se deberán aprobar las actividades obligatorias establecidas por el equipo docente.

Los certificados expedidos por Asociación Neuropsiquiátrica Argentina y Fundación Humanas son digitales.



# ANA

ASOCIACIÓN NEUROPSIQUIÁTRICA ARGENTINA

[www.neuropsiquiatria.org.ar](http://www.neuropsiquiatria.org.ar)



[posgradoana@gmail.com](mailto:posgradoana@gmail.com)

Lunes a viernes de 09.00 a 14.00 hs (GMT -3)