

# 2<sup>do</sup> Diplomado Internacional de Neurodesarrollo



DETECCIÓN Y TRATAMIENTO OPORTUNO DE LAS ALTERACIONES DEL NEURODESARROLLO

Formato Híbrido

Avalado por:



**Anáhuac**  
Querétaro



# 2<sup>do</sup>

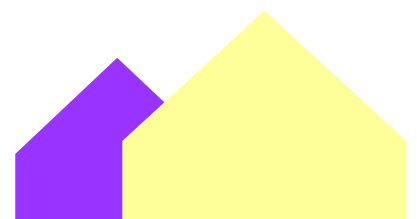
# Diplomado Internacional de Neurodesarrollo

DETECCIÓN Y TRATAMIENTO OPORTUNO DE LAS ALTERACIONES DEL NEURODESARROLLO

Formato Híbrido



**Academic**  
BY PREMICS



# 2<sup>do</sup> Diplomado Internacional de Neurodesarrollo



DETECCIÓN Y TRATAMIENTO OPORTUNO DE LAS ALTERACIONES DEL NEURODESARROLLO

Formato Híbrido

Avalado por:  **Anáhuac**  
Querétaro

## INTRODUCCIÓN

El Diplomado Internacional de Neurodesarrollo: "Detección y Tratamiento Oportuno de las Alteraciones del Neurodesarrollo" inicia su segunda edición, reafirmando su compromiso con la excelencia académica y la innovación en el campo del neurodesarrollo. Este diplomado teórico-práctico contará nuevamente con la destacada participación de expertos nacionales e internacionales provenientes de América y Europa. Su objetivo primordial es proporcionar información científica de vanguardia y fomentar el desarrollo de habilidades y competencias para la detección e intervención temprana en pacientes pediátricos con factores de riesgo neurológico o alteraciones en el neurodesarrollo. Esta segunda edición mantiene el enfoque integral y actualizado que ha caracterizado a nuestro programa, consolidando su papel como una referencia fundamental en el ámbito del neurodesarrollo.

## GENERALIDADES

- **Modalidad:** asistencia en formato híbrido (presencial y virtual).
- **Lugar de impartición:** Santiago de Querétaro, Querétaro, México y Ciudad de México, México.
- **Duración:** 80 hrs divididas en 16 sesiones
- **Fecha de inicio:** 26 de octubre del 2024.
- **Fecha de terminación:** 28 de junio del 2025.

# 2<sup>do</sup> Diplomado Internacional de Neurodesarrollo



DETECCIÓN Y TRATAMIENTO OPORTUNO DE LAS ALTERACIONES DEL NEURODESARROLLO

Formato Híbrido

Avalado por:  **Anáhuac**  
Querétaro

- **Día y horario de las sesiones:** se llevarán a cabo en sábado de 9:00-14:00 (zona horaria UTC-6), alternándose un sábado de actividad por un sábado de descanso (aprox. dos sábados al mes)
- **Objetivo del programa:** brindar información científica actual, así como favorecer e incentivar el desarrollo de habilidades y actitudes de los participantes para la detección e intervención oportuna del paciente pediátrico con factores de riesgo neurológico y/o con alteraciones en el neurodesarrollo.
- **Resultados de aprendizaje:** acorde a los objetivos planteados y contenido temático del Diplomado Internacional de Neurodesarrollo, se espera que los participantes desarrollen competencias en materia de neurodesarrollo basadas en evidencia científica actual. Dichas competencias abarcan 3 pilares: conocimiento sobre el neurodesarrollo normal, así como de las principales alteraciones del neurodesarrollo, habilidades clínicas para el abordaje del paciente neonatal y pediátrico con sospecha y/o con alteraciones del neurodesarrollo y actitudes profesionales y éticas que favorezcan el desarrollo integral del paciente pediátrico.
- **Dirigido a:** todo profesional involucrado con el desarrollo integral de lactantes y niños. De manera más específica, profesionales del área de la salud (medicina, enfermería, fisioterapia, terapia de lenguaje, etc.) y disciplinas dedicadas al desarrollo y cuidado infantil (docencia, puericultura, educación especial, etc.).

# 2<sup>do</sup> Diplomado Internacional de Neurodesarrollo



DETECCIÓN Y TRATAMIENTO OPORTUNO DE LAS ALTERACIONES DEL NEURODESARROLLO

Formato Híbrido

Avalado por:  **Anáhuac**  
Querétaro

## • Comité Organizador:

Dr. Manuel Hinojosa Rodríguez (Director del Diplomado).

Dra. Lucero Albarrán Cárdenas.

Dra. Alma Janeth Moreno Aguirre.

## TEMARIO.

### Unidad I. Neurodesarrollo y Patología Materno-Fetal

- ¿Qué es el desarrollo?
- Conceptos generales en las neurociencias pediátricas
- Impacto de la nutrición en el desarrollo del sistema nervioso fetal.
- Desarrollo del sistema nervioso durante la etapa fetal
- Desarrollo fetal anormal: patologías específicas y sus efectos en el sistema nervioso
- Neurosonografía fetal: indicaciones y alcances
- Utilidad clínica de la resonancia magnética fetal

### Unidad II. Daño Cerebral Perinatal: Detección e Intervención Temprana

- Factores de riesgo para daño cerebral perinatal
- Abordaje intrahospitalario del recién nacido con sospecha de encefalopatía hipóxico-isquémica

# 2<sup>do</sup> Diplomado Internacional de Neurodesarrollo



DETECCIÓN Y TRATAMIENTO OPORTUNO DE LAS ALTERACIONES DEL NEURODESARROLLO

Formato Híbrido

Avalado por:  **Anáhuac**  
Querétaro

- Encefalopatía Bilirrubínica
- Estrategias de neuroprotección en UCIN y su impacto en el neurodesarrollo
- Errores innatos del metabolismo y tamiz neonatal
- Evaluación neurológica del neonato y lactante con factores de riesgo para daño cerebral
- Evaluación del lenguaje en el lactante y niño con daño cerebral perinatal
- Baterías estandarizadas para la evaluación del neurodesarrollo temprano
- Neuroimagen del daño cerebral perinatal
- Desarrollo de la vía y tamiz auditivos
- Evaluación audiológica y foniatría en el lactante con sospecha de daño cerebral perinatal
- Intervención neurohabilitatoria Katona
- Manejo rehabilitatorio del paciente con secuelas de daño neurológico: metodologías de Intervención
- Intervención audiológica y foniatría en el lactante con daño cerebral perinatal
- Terapia del lenguaje en el lactante y niño con daño cerebral perinatal
- Cuidador principal: fundamental para el apego terapéutico

**\*Incluye 4 talleres:** (1) Tamiz Auditivo (2) Exploración Foniátrica (3) Neuroimagen de alta especialidad en el paciente neonatal y pediátrico con daño cerebral (volumetría, tractografía y resonancia funcional) y (4) Terapia neurohabilitatoria Katona.



## Unidad III. Trastornos del neurodesarrollo

- **Trastorno del desarrollo intelectual:** diagnóstico diferencial y estrategias de intervención
- Criterios diagnósticos e instrumentos de evaluación de **los trastornos de la comunicación**
- Abordaje terapéutico de los trastornos de la comunicación
- **Trastorno del espectro autista:** criterios diagnósticos
- **Trastornos motores:** clasificación y diagnóstico diferencial
- Escala de observación para el diagnóstico del autismo (ADOS-2)
- Evaluación e intervención integral en el **Trastorno por Déficit de Atención / Hiperactividad**
- Hallazgos en el electroencefalograma de pacientes con diagnóstico clínico de **Trastorno por Déficit de Atención / Hiperactividad**
- **Trastornos específicos del aprendizaje:** evaluación y diagnóstico diferencial
- Psicología de la lectura
- Estrategias de enseñanza en la lectoescritura
- Epilepsia: lineamientos diagnósticos y terapéuticos actuales
- Evaluación genética en las alteraciones del neurodesarrollo
- Tratamiento farmacológico en los trastornos del neurodesarrollo
- Abordaje integral de las alteraciones del neurodesarrollo
- La salud mental de los niños y niñas y el estrés tóxico como factor de riesgo
- Las emociones, el aprendizaje, el desarrollo socioemocional y la autorregulación



- Procesos cognitivos básicos y complejos
- La innovación de estrategias educativas que permiten el aprendizaje y el desarrollo de habilidades

**\*Incluye 2 talleres:** (5) Evaluación psicométrica y neuropsicológica de los trastornos del neurodesarrollo y (6) Evaluación psicoeducativa

## Unidad IV. Estado del arte de las neurociencias pediátricas: práctica basada en evidencia

- Examinando lo más profundo del cerebro a través de la magnetoencefalografía (MEG) y electroencefalografía (EEG)
- Nuevos algoritmos para la detección del foco epiléptico
- In search of the "literate brain": neuroimaging techniques
- In search of the "literate brain": the learning circuitry
- In search of the "literate brain": reading disability (developmental dyslexia)
- In search of the "literate brain": treatment studies, strengthening print/speech connections
- Medicina basada en evidencia en México
- Impacto del uso de pantallas: ¿nuevas recomendaciones?
- Inteligencia artificial y medicina de precisión en neurodesarrollo
- Inteligencia artificial y medicina de precisión en neurodesarrollo.
- Abordaje transdisciplinario de las alteraciones del neurodesarrollo

# 2<sup>do</sup> Diplomado Internacional de Neurodesarrollo



DETECCIÓN Y TRATAMIENTO OPORTUNO DE LAS ALTERACIONES DEL NEURODESARROLLO  
Formato Híbrido

Avalado por:  **Anáhuac**  
Querétaro

## CALENDARIO DE LAS SESIONES

### 2024

26 DE OCTUBRE

09 DE NOVIEMBRE

23 DE NOVIEMBRE

07 DE DICIEMBRE

### 2025

18 DE ENERO

01 DE FEBRERO

15 DE FEBRERO

01 DE MARZO

15 DE MARZO

29 DE MARZO

12 DE ABRIL

03 DE MAYO

17 DE MAYO

31 DE MAYO

15 DE JUNIO

28 DE JUNIO



# 2<sup>do</sup> Diplomado Internacional de Neurodesarrollo



DETECCIÓN Y TRATAMIENTO OPORTUNO DE LAS ALTERACIONES DEL NEURODESARROLLO

Formato Híbrido

Avalado por:  **Anáhuac**  
Querétaro

## INSCRIPCIONES

- El proceso de inscripción estará abierto del **19 de agosto al 25 de octubre del 2024**.
- Requisitos para la inscripción:
  - CV con domicilio actual.
  - Cédula profesional / cédula posgrado (especialidad, subespecialidad, maestría y/o doctorado).
  - Copia de identificación oficial (ej. INE, pasaporte).
  - Carta motivos.
  - Entrevista vía virtual.
- Requisitos indispensables para la entrega de constancia:
  - Obtener calificación mínima aprobatoria.
  - Asistencia mínima del 80%.
  - Pago completo del diplomado.
- Inversión:
  - **Opción 1:** pago anticipado en una o más exhibiciones liquidando antes del 15 de octubre del 2024: \$35,000.00 (USD \$2,200.00).
  - **Opción 2:** pago en una o más exhibiciones después del 15 y hasta el 25 de octubre del 2024: \$40,000.00 (USD \$2,550.00) .

# 2<sup>do</sup> Diplomado Internacional de Neurodesarrollo



DETECCIÓN Y TRATAMIENTO OPORTUNO DE LAS ALTERACIONES DEL NEURODESARROLLO

Formato Híbrido

Avalado por:  **Anáhuac**  
Querétaro

- **Opción 3:** pago a 3, 6, 9 o 12 meses sin intereses con tarjeta de crédito participante: \$40,000.00 (USD \$2,550.00).
- **Opción 4:** formato de pago tipo colegiatura a través de 9 pagos mensuales de \$5,000.00 MXN (USD \$300.00), de octubre del 2024 a junio del 2025, mediante tarjeta de débito y/o transferencia bancaria.

#### MAYORES INFORMES:

**Cel / WhatsApp:** (+ 52 1 )442 240 3898

**Correo electrónico:** [academic@premics.com](mailto:academic@premics.com)