

Diplomado
Internacional
de Neurodesarrollo



DETECCIÓN Y TRATAMIENTO OPORTUNO DE LAS
ALTERACIONES DEL NEURODESARROLLO

VIRTUAL | ASINCRÓNICO

Diplomado Internacional de Neurodesarrollo



DETECCIÓN Y TRATAMIENTO OPORTUNO DE LAS
ALTERACIONES DEL NEURODESARROLLO

VIRTUAL | ASINCRÓNICO



Academic
BY PREMICS



INTRODUCCIÓN

El Diplomado Internacional de Neurodesarrollo: "Detección y Tratamiento Oportuno de las Alteraciones del Neurodesarrollo", contará con la participación de expertos nacionales e internacionales. 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 y/o alteraciones en el neurodesarrollo. Este programa, caracterizado por su enfoque integral sustentado en evidencia científica actual, reafirma su compromiso con la excelencia académica y la innovación en el campo del neurodesarrollo, consolidándose como uno de los mejores diplomados de neurodesarrollo impartido en el país.

GENERALIDADES

- **Modalidad:** formato 100% virtual y asincrónico en la plataforma Academic BY PREMICS. El diplomado puede complementarse con rotaciones presenciales en las Clínicas de Precision Medicine & Clinical Research Solutions (PREMICS). Dichas rotaciones son opcionales y generan una tarifa adicional a la inscripción al diplomado.
- **Duración:** 80 hrs divididas en 20 sesiones de 4 horas cada una.
- **Fecha de inicio:** 07 de noviembre del 2026.
- **Liberación de contenido:** se habilitará de manera progresiva al inicio de cada mes, conforme al calendario del programa.
- **Rotaciones clínicas / académicas (opcional):** a partir del séptimo mes del diplomado los participantes podrán acceder a rotaciones clínicas y/o académicas presenciales, las cuales incluyen: exploración neurológica, evaluaciones neuropsicológicas, evaluaciones específicas (ej. ADOS-2), interpretación e integración clínica de EEG y resonancia magnética convencional y de alta especialidad, así como revisión integral de casos clínicos. **Cupo limitado y sujeto a disponibilidad:**





esta oportunidad de práctica clínica conlleva un costo adicional, supeditado al tiempo, tipo y número de actividades clínicas y/o académicas seleccionadas.

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: 1) conocimiento sobre el neurodesarrollo normal, así como de las principales alteraciones del neurodesarrollo, 2) habilidades clínicas para el abordaje del paciente neonatal y pediátrico con sospecha y/o con alteraciones del neurodesarrollo y, 3) 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.).

TEMARIO:

Unidad I. Neurodesarrollo y Patología Materno-Fetal

- Introducción a las neurociencias: conceptos generales
- Neuroembriología y desarrollo normal del sistema nervioso fetal
- Neurosonografía fetal normal y anormal
- Resonancia magnética fetal: indicaciones y alcances





- Detección e intervención de las principales patologías durante la etapa fetal con impacto en el sistema nervioso

- Nutrición preconcepcional y durante el embarazo
- Embarazo de alto riesgo

Unidad II. Daño Cerebral Perinatal: Detección e Intervención Temprana

- Neurodesarrollo normal del neonato y lactante
- Factores de riesgo para daño cerebral perinatal
- Abordaje intrahospitalario del recién nacido con sospecha de encefalopatía hipóxicoisquémica
- Encefalopatía bilirrubínica
- Estrategias de neuroprotección en UCIN y su impacto en el neurodesarrollo
- Errores innatos del metabolismo y tamiz metabólico neonatal
- Evaluación neurológica del neonato y lactante con factores de riesgo para daño cerebral
- Evaluación y terapia 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 e intervención audiológica y foniátrica en el lactante con sospecha de daño cerebral perinatal
- Manejo neurohabilitatorio del paciente con sospecha de daño cerebral perinatal





- Cuidador principal: fundamental para el apego terapéutico

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
- Procesos neuropsicológicos 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
- Emociones, autorregulación y desarrollo socioemocional en los trastornos del neurodesarrollo
- Estrategias educativas que permiten el aprendizaje y el desarrollo de habilidades adaptativas

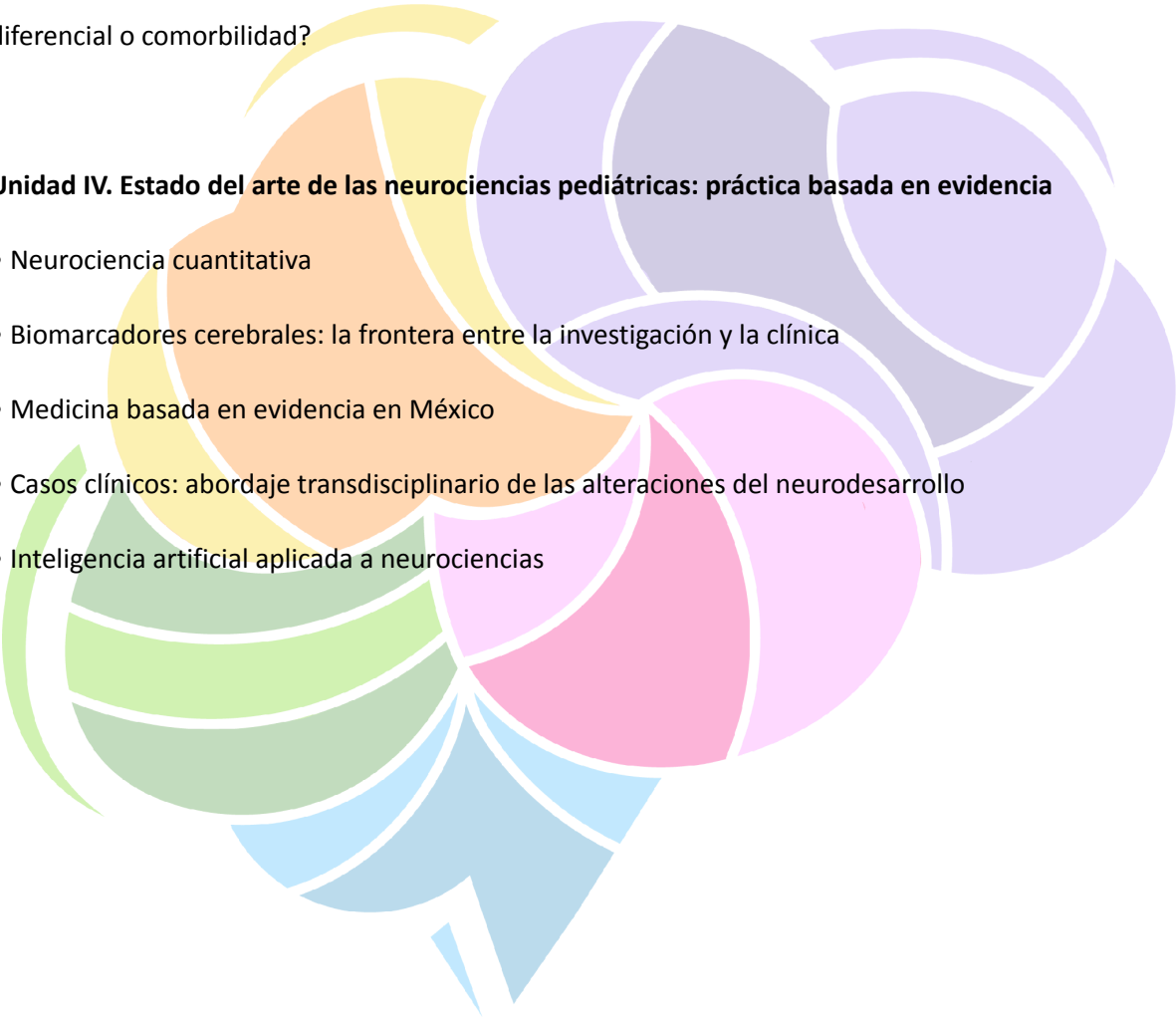




- Herramientas morfométricas y neurofisiológicas para el estudio de los trastornos del neurodesarrollo.
- Abordaje para un diagnóstico integral de las alteraciones del neurodesarrollo: ¿Diagnóstico diferencial o comorbilidad?

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

- Neurociencia cuantitativa
- Biomarcadores cerebrales: la frontera entre la investigación y la clínica
- Medicina basada en evidencia en México
- Casos clínicos: abordaje transdisciplinario de las alteraciones del neurodesarrollo
- Inteligencia artificial aplicada a neurociencias



Diplomado Internacional de Neurodesarrollo



DETECCIÓN Y TRATAMIENTO OPORTUNO DE LAS
ALTERACIONES DEL NEURODESARROLLO
VIRTUAL | ASINCRÓNICO

CALENDARIO

Unidades	Duración	Horas	Porcentaje del programa
Unidad I. Neurodesarrollo y Patología Materno-Fetal	Semana 1 - Semana 6	12	15%
Unidad II. Daño Cerebral Perinatal: Detección e Intervención Temprana	Semana 7 - Semana 18	20	25%
Unidad III. Trastornos del neurodesarrollo	Semana 19 - Semana 40	40	50%
Unidad IV. Estado del arte de las neurociencias pediátricas: práctica basada en evidencia	Semana 41 - Semana 42	8	10%



Academic
BY PREMICS



INSCRIPCIONES

- El proceso de inscripción estará abierto del 10 de agosto al 30 de octubre del 2026.
- Requisitos para la inscripción:
 - o CV con fotografía y domicilio actual.
 - o Comprobante de grado académico (cédula profesional, título o documento oficial expedido por la universidad).
- Requisitos indispensables para la entrega de constancia:
 - o Completar las actividades académicas y de evaluación en los tiempos asignados por Unidad (incluye la visualización asincrónica del 100% de las sesiones).
 - o Obtener calificación mínima aprobatoria de 70.
 - o Pago completo del diplomado.
- Inversión:

El Diplomado Internacional de Neurodesarrollo ofrecerá diferentes modalidades de pago:

- o Opción 1: pago único de \$14,000.00 MXN (USD \$900).
- o Opción 2: pago a 3 meses con tarjeta de crédito participante. Monto de la inversión de \$17,000.00 MXN (USD \$1,095).
- o Opción 3: pago a 6 meses con tarjeta de crédito participante. Monto de la inversión de \$19,000.00 MXN (USD \$1,225).

MAYORES INFORMES:

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

Correo electrónico: academic@premics.com / admin@premics.com

