

## **ENGLISH VERSION**

### **LATIN AMERICAN COURSE OF PEDIATRIC EEG: INTERPRETATION OF EEG IN PEDIATRIC EPILEPSIES**

#### **Focal Epilepsy: From Genetic to Structural Etiology**

#### **Advanced and Interactive International Course**

**August 6-9, 2026**

Now more than ever, both epileptologists and non-specialist physicians face the challenge of diagnosing and treating complex, rare, or drug-resistant epilepsies from the outset. In this context, EEG and video-EEG become essential diagnostic tools, along with the clinical history and physical examination.

Accurate EEG interpretation not only guides further complementary studies, such as neuroimaging or genetics, but also directs early therapeutic decisions. Clinical follow-up and treatment evolution heavily depend on these electroencephalographic findings.

This intensive course is designed to provide pediatric neurologists, neurophysiologists, and pediatricians with a practical, advanced, and deeply interactive training experience in pediatric EEG and VEEG interpretation.

We will have an international faculty with extensive experience, guiding the learning through real cases, guided discussions, and small group work. The focus is on clinical practice: learning by doing, debating, and solving together.

To ensure a personalized experience, the course will be limited to 42 participants, organized in teams of a maximum of 6 people per 2 mentors. Basic knowledge of EEG is recommended.

This course is not only an academic instance but also an opportunity to be part of a Latin American network of professionals committed to improving care for children with epilepsy.

Limited spots available. Registration is on a first-come, first-served basis.

#### **Directors:**

Dr. Loreto Ríos Pohl (Chile) – Dr. Angelo Russo (Italy)

#### **Speakers and Monitors:**

1. Dr. Elza Marcia Yacubian (Brazil)
2. Dr. Elia Pestana Knight (Cuba – USA)
3. Dr. Jorge Vidaurre (El Salvador – USA)
4. Dr. Luis Carlos Mayor (Colombia)
5. Dr. Ada Chicharro (Chile)
6. Dr. Juan Toro-Pérez (Peru – Canada)
7. Dr. Guilca Contreras (Venezuela)

#### **Student Monitors:**

1. Dr. Magdalena González (Chile)
2. Dr. Macarena Franco (Chile)
3. Dr. Silvia Marca (Chile)

## **Program:**

### **August 6, 2026**

8:00 – 8:30 Welcome and Introduction to the Course (Scientific Committee)  
8:30 – 9:15 Lecture: Semiological Classification of Focal Seizures in Children – Dr. EM Yacubian  
9:15 – 9:45 Lecture: Diagnostic and Prognostic Value of Interictal EEG – Dr. Jorge Vidaurre  
9:45 – 11:00 Training Phase 1 (Case 1)  
11:00 – 11:30 Coffee break  
11:30 – 12:30 Discussion of Phase 1 (Case 1)  
12:30 – 14:00 Lunch  
14:00 – 14:30 Lecture: Pathognomonic Patterns of Focal Epileptic Syndromes – Dr. Guilca Contreras  
14:30 – 16:15 Training Phase 2 (Case 2)  
16:15 – 16:45 Coffee break  
16:45 – 18:30 Discussion of Phase 2 (Case 2)  
20:00 Welcome Cocktail

### **August 7, 2026**

8:00 – 8:45 Lecture: EEG Characteristics in EED with Predominant Focal Activity – Dr. Elia Pestana  
8:45 – 10:15 Training Phase 1 (Case 3)  
10:15 Coffee break  
10:30 – 12:30 Discussion of Phase 1 (Case 3)  
12:30 – 13:30 Lunch  
14:00 – 14:30 Lecture: Focal Epilepsies Associated with TDC: When to Suspect Them? – Dr. Loreto Ríos Pohl  
14:30 – 16:15 Training Phase 2 (Case 4)  
16:15 – 16:45 Coffee break  
16:45 – 18:30 Discussion of Phase 2 (Case 4)  
**Masterclass:** EEG Features in the CSWS Spectrum: When Does NREM Sleep Activation Begin to Affect Network Organization? – Dr. Angelo Russo

### **August 8, 2026**

8:00 – 8:45 Lecture: Localizing the Epileptic Focus: Difficulties and Cautions in Interictal and Ictal EEG – Dr. Luis Carlos Mayor  
8:45 – 10:15 Training Phase 1 (Case 5)  
10:15 Coffee break  
10:30 – 12:30 Discussion of Phase 1 (Case 5)  
12:30 – 13:30 Lunch  
14:00 – 14:30 Lecture: The Importance of Vigilance States in Focal Seizures – Dr. Juan Toro-Pérez  
14:30 – 16:15 Training Phase 2 (Case 6)  
16:15 – 16:45 Coffee break  
16:45 – 18:30 Discussion of Phase 2 (Case 6)  
14:00 – 14:30 Lecture: Generalized or Focal Seizures with Rapid Bilateral Propagation: How to Avoid Overdiagnosis of Focal Epilepsy? – Dr. Ada Chicharro  
14:30 – 16:15 Training Phase 2 (Case 7)

16:15 – 16:45 Coffee break

16:45 – 18:30 Discussion of Phase 2 (Case 7)

19:30 Closing Dinner

**August 9, 2026**

8:00 – 13:00 Case Presentations by Participants

(Includes coffee break)

Closing of the session

---

## **SPANISH VERSION**

### **CURSO LATINOAMERICANO DE EEG PEDIÁTRICO. INTERPRETACIÓN DE EEG EN EPILEPSIAS PEDIÁTRICAS**

**Epilepsia focal: desde la etiología genética hasta la estructural**

**Curso internacional avanzado e interactivo**

**6 al 9 de agosto de 2026**

Hoy más que nunca, tanto epileptólogos como médicos no especializados en epilepsia enfrentan el desafío de diagnosticar y tratar epilepsias complejas, poco frecuentes o resistentes a medicamentos desde el inicio. En este contexto, el EEG y el video-EEG se convierten en herramientas diagnósticas esenciales, junto con la historia clínica y el examen físico.

Una interpretación precisa del EEG no solo orienta hacia estudios complementarios como neuroimágenes o genética, sino que también guía las primeras decisiones terapéuticas. El seguimiento clínico y la evolución del tratamiento dependen, en gran medida, de estos hallazgos electroencefalográficos.

Este curso intensivo está diseñado para brindar a neurólogos infantiles, neurofisiólogos y pediatras una experiencia formativa práctica, avanzada y profundamente interactiva en la interpretación de EEG y VEEG pediátricos.

Contaremos con un equipo docente internacional de gran trayectoria, que guiará el aprendizaje mediante casos reales, discusión guiada y trabajo en grupos reducidos. El foco está en la práctica clínica: aprender haciendo, debatiendo y resolviendo juntos.

Para asegurar una experiencia personalizada, el curso se limitará a 42 participantes, organizados en equipos de máximo 6 personas por cada 2 mentores. Se recomienda contar con conocimientos básicos de EEG.

Este curso no es solo una instancia académica: es una oportunidad para formar parte de una red latinoamericana de profesionales comprometidos con mejorar la atención de los niños con epilepsia. Cupos limitados. Inscripciones por orden de llegada.

#### **Directores:**

Dra. Loreto Ríos Pohl (Chile)- Dr. Angelo Russo (Italia)

#### **Expositores y Monitores:**

1. Dra. Elza Marcia Yacubian (Brasil)
2. Dra. Elia Pestana Knight (Cuba – EE.UU.)
3. Dr. Jorge Vidaurre (El Salvador – EE.UU.)
4. Dr. Luis Carlos Mayor (Colombia)
5. Dra. Ada Chicharro (Chile)
6. Dr. Juan Toro-Pérez (Perú – Canadá)
7. Dra. Guilca Contreras (Venezuela)

#### **Monitores Alumnos.**

1. Dra. Magdalena González (Chile)
2. Dra. Macarena Franco (Chile)
3. Dra. Silvia Marca (Chile)

## Programa:

6 de agosto de 2026

8:00 – 8:30 Bienvenida e Introducción al Curso (Comité Científico).

8:30 – 9:15 Conferencia: Clasificación semiológica de crisis focales en niños . Dra. EM Yacubian.

9:15 – 9:45 Conferencia: Valor diagnóstico y pronóstico del EEG interictal. Dr. Jorge Vidaurre

9:45 – 11:00 Fase de Entrenamiento 1 (Caso 1)

11:00 – 11:30 Pausa para el café

11:30 – 12:30 Discusión de la Fase 1 (Caso 1)

12:30 – 14:00 Almuerzo

14:00 – 14:30 Conferencia: Patrones patognomónicos de Sd. epilépticos focales. Dra. Guilca Contreras.

14:30 – 16:15 Fase de Entrenamiento 2 (Caso 2)

16:15 – 16:45 Pausa para el café

16:45 – 18:30 Discusión de la Fase 2 (Caso 2)

20:00 Cóctel de Bienvenida

7 de agosto de 2026

8:00 – 8:45 Conferencia: Características del EEG en EED con predominio actividad focal. Dra. Elia Pestana

8:45 – 10:15 Fase de Entrenamiento 1 (Caso 3)

10:15 Pausa para el café

10:30 – 12:30 Discusión de la Fase 1 (Caso 3)

12:30 – 13:30 Almuerzo.

14:00- 14:30 Conferencia. Epilepsias focales Asociadas a TDC. ¿Cuándo sospecharlas? . Dra. Loreto Ríos Pohl

14:30 – 16:15 Fase de Entrenamiento 2 (Caso 4)

16:15 – 16:45 Pausa para el café

16:45 – 18:30 Discusión de la Fase 2 (Caso 4)

**Masterclass: EEG features in the CSWS spectrum: when does NREM sleep activation begin to affect network organization? Dr. Angelo Russo**

8 de agosto de 2026

8:00 – 8:45 Conferencia: Localización del foco epiléptico: dificultades y advertencias en EEG interictal e ictal. Dr. Luis Carlos Mayor

8:45 – 10:15 Fase de Entrenamiento 1 (Caso 5)

10:15 Pausa para el café

10:30 – 12:30 Discusión de la Fase 1 (Caso 5)

12:30 – 13:30 Almuerzo

14:00- 14:30 Conferencia. Importancia de los estados de vigilancia en crisis focales. Dr. Juan Toro-Pérez

14:30 – 16:15 Fase de Entrenamiento 2 (Caso 6)

16:15 – 16:45 Pausa para el café

16:45 – 18:30 Discusión de la Fase 2 (Caso 6)

14:00- 14:30 Conferencia. Crisis generalizada o focal con rápida propagación bilateral. ¿Cómo evitar el sobrediagnóstico de epilepsia Focal? Dra . Ada Chicharro.

14:30 – 16:15 Fase de Entrenamiento 2 (Caso 7)

16:15 – 16:45 Pausa para el café

16:45 – 18:30 Discusión de la Fase 2 (Casos 7)

19.30 hrs Cena de cierre

9 de agosto de 2026

8:00 – 13:00 Presentación de casos por los participantes

*(Incluye pausa para el café)*

Clausura de la sesión

---