



Curso de Posgrado

# Electroencefalografía en pacientes críticos

# Electroencefalografía en pacientes críticos

**Fecha de inicio:** lunes 07 de septiembre 2026

**Fecha de finalización:** lunes 16 de noviembre 2026

**Carga horaria:** 65 horas

**Duración:** 2 meses

## Dirección

- **Dra. Yandri Lorena García Fernández.** Médica Adscripta de la Sección Epilepsia del Servicio de Neurología de adultos del Hospital Italiano de Bs As.
- **Dra. Ana Gabriela Besocke.** Médica de Planta de la Sección Epilepsia del Servicio de Neurología de adultos del Hospital Italiano de Bs As.

## Equipo docente

- Dra. Ana Gabriela Besocke
- Dra. María del Carmen García
- Dra. Yandri Lorena García Fernández
- Dra. Noelia Chamorro
- Dra. Carla Chicco
- Dr. Nicolás Ciarrocchi
- Dr. Lucas Romano

## Destinatarios

Neurólogos, neuropediatras y neurointensivistas con formación básica en EEG.

## Fundamentación

El electroencefalograma (EEG) se ha consolidado en las últimas décadas como una herramienta diagnóstica y de monitoreo indispensable en el manejo del paciente crítico neurológico y sistémico. El desarrollo de las unidades de neurointensivismo y la creciente disponibilidad de monitoreo continuo han ampliado significativamente el rol del EEG más allá del diagnóstico tradicional de epilepsia, permitiendo la detección precoz de crisis no convulsivas, el reconocimiento de patrones eléctricos asociados a daño cerebral agudo y la evaluación dinámica de la función cortical en tiempo real.

Este curso está orientado a neurólogos, neurointensivistas y profesionales vinculados al cuidado crítico que poseen conocimientos básicos de electroencefalografía y desean

profundizar su aplicación clínica en escenarios complejos de terapia intensiva. A través de un enfoque eminentemente práctico, se abordarán los fundamentos fisiopatológicos del EEG en pacientes críticos, la interpretación sistemática de patrones electroencefalográficos, y su integración con el contexto clínico, neuroimagenológico y terapéutico.

Se hará especial énfasis en el reconocimiento de patrones periódicos y rítmicos, el continuo ictal-interictal, el status epilepticus no convulsivo, el monitoreo continuo EEG (cEEG), así como en la utilidad del EEG en encefalopatías metabólicas, lesión cerebral aguda, paro cardiorrespiratorio, sedación, coma y pronóstico neurológico. Asimismo, se discutirán criterios estandarizados de interpretación, nomenclatura internacional y limitaciones técnicas frecuentes en la unidad de cuidados intensivos.

El objetivo del curso es brindar herramientas concretas para incorporar el EEG de manera racional y efectiva en la toma de decisiones clínicas del paciente crítico, favoreciendo una interpretación integrada y clínicamente relevante de los hallazgos electroencefalográficos.

## Modalidad de cursada

### Virtual - Sincrónica

El curso se desarrollará con una **modalidad virtual**, en el Campus Virtual de la Universidad Hospital Italiano de Buenos Aires. Este entorno educativo está basado en un modelo pedagógico de aprendizaje colaborativo mediado por tecnología, en el que docentes y estudiantes interactúan utilizando como soporte a Internet.

Se podrá acceder a este entorno digital sin restricción horaria, de acuerdo con la disponibilidad de los participantes y hasta la fecha de finalización del curso.

Además, contará con **4 encuentros sincrónicos** llevados a cabo a través de la plataforma Zoom. Dichos encuentros son **obligatorios, en vivo y con huso horario argentino**.

*Unos días antes del comienzo de la actividad se les enviará un mail, a la casilla desde donde se registraron, con todos los datos del comienzo de la misma como recordatorio.*

### Fechas:

- Viernes 25/09/26 de 18 a 19 hs.
- Viernes 09/10/26 de 18 a 19 hs.
- Viernes 23/10/26 de 18 a 19 hs.
- Viernes 06/11/26 de 18 a 19 hs.

**Materiales de estudio:** Los materiales educativos estarán disponibles según el cronograma que comunicará el equipo docente y podrán incluir:

**Guía de estudio:** presentan el recorrido ofrecido durante el curso en sus diferentes etapas, así como también información general de orientación.

**Recursos de aprendizaje:** podrán incluir materiales de lectura disponibles en español y/o en inglés, videos, tutoriales, sitios web de interés, entre otros, pudiendo ser de acceso obligatorio u optativo.

**Actividades de aprendizaje:** podrán consistir en participaciones en los foros, realización de ejercicios o tareas, discusión de casos, lectura de bibliografía ampliatoria sobre un tema o visita a sitios web de interés. La realización de estas actividades será de carácter obligatorio y su aprobación permitirá acceder a la instancia de examen/actividad final. Las fechas de entrega correspondientes se indicarán oportunamente. Las actividades promoverán el intercambio y aprovechamiento de los conocimientos y experiencias de los participantes y facilitarán la aplicación de nuevos aprendizajes a la práctica profesional.

**Aulas virtuales:** En el espacio virtual de este curso, los participantes integrarán un grupo de aprendizaje guiado por el equipo docente que acompañará, orientará y animará el proceso individual de aprendizaje y fomentará las interacciones de aprendizaje colectivo. Para ello, disponemos de diversas herramientas de comunicación que facilitarán el diálogo entre docentes y estudiantes.

**Modalidad de comunicación:** Los participantes del curso dispondrán de las siguientes herramientas de comunicación:

- **Foro de consultas e intercambio general:** A través de este foro virtual participantes y docentes podrán intercambiar información e inquietudes y realizar las consultas que consideren importantes sobre la marcha del curso, referidas tanto a los contenidos de estudio como a la utilización de la plataforma.
- **Soporte técnico:** La solicitud de ayuda y consultas sobre aspectos tecnológicos podrá realizarse a través del [siguiente enlace](#).

## Objetivos

### Objetivo general del curso

Adquirir herramientas actualizadas para interpretar trazados electroencefalográficos en pacientes críticos, optimizando el diagnóstico, monitoreo y toma de decisiones terapéuticas en la unidad de cuidados intensivos.

### Objetivos específicos

- Conocer el rol del EEG en cuidados intensivos y sus aplicaciones clínicas.

- Identificar patrones EEG relevantes para el diagnóstico y pronóstico en pacientes críticos.
- Reconocer la importancia del uso del EEG continuo como herramienta de monitoreo dinámico.
- Analizar el EEG como herramienta para guiar decisiones clínicas en UTI.

## Contenidos

### **Unidad 1: Fundamentos del EEG en UTI**

Indicaciones del EEG en pacientes críticos

Tipos de EEG utilizados en UTI: rutina, prolongado, continuo

Montaje y consideraciones técnicas en UTI

Artificios frecuentes y cómo reconocerlos

Reactividad y trazado basal en pacientes comatosos

### **Unidad 2: Patrones EEG críticos y su interpretación**

Status epiléptico no convulsivo (SENC): criterios y ejemplos

Patrones periódicos (PLEDs, GPEDs, BiPLEDs)

Burst-suppression, trazado isoeléctrico, actividad theta/delta difusa

EEG en encefalopatías metabólicas, tóxicas e infecciosas

EEG en muerte encefálica y pronóstico neurológico

### **Unidad 3: EEG continuo y monitoreo prolongado**

Indicaciones del EEG continuo

Protocolos de monitoreo: duración, frecuencia de revisión

Evolución de patrones EEG y respuesta terapéutica

Integración con otros métodos de monitoreo (video, parámetros clínicos)

Casos clínicos interactivos: interpretación secuencial

### **Unidad 4: Toma de decisiones y trabajo interdisciplinario**

Correlación EEG-clínica-neuroimagen

Decisiones terapéuticas basadas en EEG: cuándo tratar, cuándo suspender

Comunicación con el equipo de cuidados intensivos

Aspectos éticos y pronóstico neurológico

Taller de discusión de casos reales

## Evaluación

La evaluación se realizará en modalidad virtual durante el curso a partir de la resolución de Trabajos prácticos obligatorios durante los módulos y un examen final escrito integrador.

## Certificación y requisitos de admisión

- Ser profesional acorde a los destinatarios.
- Título de grado.
- Documento que acredite identidad.

Los certificados serán emitidos en formato digital y enviados por correo electrónico una vez cumplidos todos los requisitos académicos y confeccionada el acta correspondiente con las calificaciones finales.

Este curso forma parte de la propuesta de **Capacitación Continua de la Universidad del Hospital Italiano** y cuenta con su aval institucional.

Al finalizar el curso y habiendo cumplido con los requisitos establecidos, se otorgará un **Certificado de Aprobación con validez curricular**. Para ello, debe enviar por mail la imagen del título de grado (anverso y reverso) a:

[cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar](mailto:cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar).

## Aranceles y modalidad de pago

- \* Los valores son por el curso completo e incluyen la matrícula.
- \* La Universidad se reserva el derecho de actualizar los aranceles.

- Profesionales nacionales: **\$ 420.000.**
- Profesionales nacionales: **Descuento por inscripción anticipada hasta el 10/08/26: \$ 360.000.**
- Profesionales pertenecientes al Hospital Italiano - Sólo inscribiéndose con su mail hospitalario (20% de descuento): **\$ 336.000.**
- Profesionales extranjeros: **U\$S 350.**

### Modalidades de pago\*

#### En un pago

- **Tarjeta de crédito** (inscripción on-line por la web)
- **Transferencia bancaria** solicitando por mail los datos de la cuenta, luego de haber realizado la preinscripción a través de la página). **Solo profesionales nacionales.**

- **Rapipago** (descargar cupón de pago a través de inscripción online, el mismo tiene una validez de 3 días de corrido, luego vence y ya no podrá ser utilizado para el pago debiéndose emitir uno nuevo). Es importante saber que al ser un monto mayor a los \$ 100.000 solo los locales oficiales de Rapipago toman este monto. Solo profesionales nacionales.

#### En cuotas (solo profesionales nacionales):

- **Tarjeta de crédito on-line:** (Visa, MasterCard, American Express de cualquier entidad bancaria). Hasta 6 (seis) cuotas con interés. Una vez que elija esta modalidad, el sistema lo irá guiando con los intereses, según su banco y la cantidad de cuotas que elija, antes de efectivizar el pago le dirá cuánto es el total final para el pago del curso.
- **En 2 (dos) cuotas sin interés:** Tarjeta de crédito vía formulario: (Visa o MasterCard de cualquier entidad bancaria) adhiriéndose al débito automático de su tarjeta de crédito. Para ello, deberá solicitar el formulario correspondiente por mail a: [cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar](mailto:cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar), luego de haber realizado la preinscripción a través de la página.

#### Promociones vigentes \*

\* La universidad se reserva el derecho de actualizar o modificar las promociones.

#### Descuentos por grupo de profesionales que provengan de la misma institución:

- 3 profesionales de la misma Institución.....10 % descuento.
- Entre 4 y 6 profesionales de la misma Institución.....15 % de descuento.
- + de 7 profesionales de la misma Institución.....20 % de descuento.

Para acceder a este descuento deben inscribirse sin hacer el paso del pago, enviar una hoja membretada con nombres, apellidos completos y números de DNI, firmada por el director o Responsable de la Institución por mail a:

[cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar](mailto:cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar).

Posteriormente, se aplicará el descuento correspondiente para que puedan retomar el pago y así dejar reservadas sus vacantes.

#### Importante:

- La vacante queda reservada solo contra inscripción y pago realizado. Por favor realizarla desde una computadora con navegador Chrome y no desde un celular.
- **Los cupos son limitados.**
- No aceptamos efectivo ni tarjetas de débito.

- **Los profesionales extranjeros abonan en una sola cuota (en dólares) y sólo con tarjeta de crédito por sistema.**
- Los valores son por el curso completo e incluyen la matrícula.
- Los descuentos / promociones no son acumulables ni las formas de pago combinables.
- La Universidad se reserva el derecho de actualizar o modificar las promociones.

*No se aceptan pagos en efectivo. Bajo ninguna circunstancia la Universidad Hospital Italiano de Buenos Aires procederá a realizar devoluciones de importes abonados por los profesionales en relación a la actividad académica, ya fuere que hayan sufrido inconvenientes personales, malinterpretado los contenidos académicos de la cursada, de agenda, por razones de salud, por inscripciones incorrectas, ni por ninguna otra causa. Habiéndose abonado el programa académico, el profesional no estará facultado para requerir modificación alguna con relación a las fechas de cursada ni para solicitar el traspaso de saldo a favor de otra actividad o persona. Asimismo, recordamos que la vacante queda reservada sólo contra pago realizado SIN EXCEPCIÓN y que el comienzo y el correcto desarrollo de la actividad queda sujeta a que se complete la totalidad de las vacantes necesarias para poder llevarlo a cabo.*



Pringles 457 - 1° Piso, C.A.B.A. - *Argentina*

[cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar](mailto:cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar)  
[www.hospitalitaliano.edu.ar](http://www.hospitalitaliano.edu.ar)