



**ESCUELA DE GRADUADOS
ASOCIACIÓN MÉDICA ARGENTINA**

(54-11) 5276-1040 Int. 212/213/214

egama@ama-med.org.ar

Av. Santa Fe 1171 - C1059ABF - Buenos Aires Argentina

www.ama-med.org.ar





ESCUELA DE GRADUADOS
ASOCIACIÓN MÉDICA ARGENTINA

Programa de Curso



Neurociencias en el Aula

Online 2025

Directores

Jorge Alberto Bernuchi

Cuerpo docente

Coordinación: Norma Leiva

Mgter Jorge Alberto Bernuchi , Lic. Prof. Norma Leiva

Calendario

Fecha de inicio: 01/08/2025

Fecha de fin: 28/11/2025

El curso se dicta en modalidad online.

Espacios sincrónicos de encuentro:

- 14/8/25 19,00 hs
- 02/10/25 19,00 hs
- 27/11/25 19 hs

Carga horaria: 180 hs cátedra

Destinatarios

Profesionales de la Salud y/o de la Educación.



Presentación e interés del curso

El curso Neurociencias en el Aula se desarrolla bajo modalidad virtual asincrónica, lo que significa que no requiere la conexión simultánea de docentes y cursantes en un mismo momento.

Cada clase del curso está conformada por cuatro componentes principales:

Material de lectura actualizado y específicamente seleccionado para cada temática,

Una actividad práctica, diseñada para aplicar los conocimientos adquiridos a situaciones reales del ámbito educativo,

Un cuestionario de repaso, con preguntas abiertas que permiten verificar la comprensión de los contenidos,

Y la participación en foros, espacios de intercambio y reflexión colaborativa entre los participantes.

A lo largo del cursado se realizarán dos exámenes parciales de modalidad múltiple choice: el primero al alcanzar la mitad del programa, y el segundo al finalizar la cursada.

Objetivos

Brindar a los profesionales de la salud y de la educación una comprensión actualizada y científica sobre el funcionamiento del cerebro humano en relación con los procesos de enseñanza y aprendizaje.

Integrar los aportes de las neurociencias al campo educativo, promoviendo prácticas pedagógicas fundamentadas en evidencias que favorezcan el desarrollo cognitivo, emocional y social de los estudiantes.

Fomentar una mirada crítica y reflexiva sobre las prácticas docentes tradicionales, posibilitando su revisión a la luz de los conocimientos neurocientíficos actuales.

Capacitar a los cursantes en el uso de estrategias didácticas basadas en el conocimiento del cerebro, para ser aplicadas en los distintos niveles del sistema educativo: inicial, primario, secundario y terciario/universitario.

Promover el trabajo interdisciplinario entre profesionales de la educación y de la salud, favoreciendo la construcción de entornos de aprendizaje inclusivos, respetuosos de los tiempos y estilos de cada participante.



Acerca del curso

El curso Neurociencias en el Aula surge como una propuesta formativa innovadora que responde a los profundos avances científicos alcanzados en el estudio del funcionamiento del cerebro humano. En las últimas décadas, las investigaciones en neurociencias han arrojado evidencia empírica robusta acerca de cómo se produce el aprendizaje, cuáles son los mecanismos neuronales involucrados y qué factores lo potencian o lo dificultan. Este conocimiento ha abierto nuevas posibilidades para comprender, con mayor profundidad, los procesos que tienen lugar durante la enseñanza y el aprendizaje, así como también para reflexionar sobre las prácticas pedagógicas tradicionales.

PLAN DE ESTUDIOS

Contenidos

Introducción a las Neurociencias: definición, origen y campos de aplicación. Relación entre neurociencias, educación y salud.

Neuroanatomía: estructura del sistema nervioso central y periférico. Regiones cerebrales y su implicancia en el aprendizaje.

Neurofisiología: funcionamiento del sistema nervioso. Sinapsis, neurotransmisores y mecanismos de transmisión del impulso nervioso.

El cerebro humano: evolución, organización funcional y características generales del encéfalo.

Neuroplasticidad: concepto, tipos y su rol en el aprendizaje a lo largo de la vida.

Memoria y aprendizaje: tipos de memoria, procesos de codificación, almacenamiento y recuperación de la información. Relación con el proceso educativo.

Atención y concentración: mecanismos atencionales, tipos de atención y estrategias para su estimulación en el aula.

Funciones ejecutivas: control inhibitorio, planificación, toma de decisiones, flexibilidad cognitiva. Importancia en el ámbito escolar.



Programa de Curso

Emociones y aprendizaje: el cerebro emocional, impacto de las emociones en los procesos cognitivos, motivación y clima emocional del aula.

Comunicación y neurociencias: procesos neurobiológicos implicados en la comunicación verbal y no verbal. Empatía y escucha activa.

Cerebro social y empatía: redes cerebrales implicadas en la interacción social. Educación emocional.

Inteligencia ejecutiva: definición, componentes y estrategias para su desarrollo en contextos educativos.

El cerebro adolescente: características neurobiológicas del desarrollo en la adolescencia y su implicancia educativa.

Estrategias educativas basadas en neurociencias: diseño de prácticas pedagógicas que respeten el funcionamiento cerebral.

Bienestar cognitivo: factores que favorecen un entorno de aprendizaje saludable: sueño, alimentación, actividad física, emociones.

Evaluación neurocognitiva: principios, herramientas e instrumentos para valorar el desarrollo cognitivo desde una mirada neuroeducativa.

Cronograma

https://docs.google.com/document/d/17sSj1JUB2AU52dqaJu4TqTJaGwQH898x/edit?usp=drive_link&oid=116736877602638448930&rtpof=true&sd=true

Requisitos

Ser profesional del área de la salud o del área de la educación.

Condiciones de aprobación

- Presentar las Actividades Prácticas.
- Participar en el Foro.
- Aprobar Evaluaciones Parciales en tiempo y forma.



Aranceles

Arancel \$100.000.-

1. 4 cuotas mensuales sin interés de \$25.000 c/u.-*
2. Podrá pagar la totalidad del curso en un pago de \$70.000- obteniendo un -30% de descuento antes del 21/02/25. (Abonando con VISA Bco Macro en hasta 3 cuotas s/interés)
3. Podrá pagar la totalidad del curso en un pago de \$75.000- obteniendo un -25% de descuento para socios AMA antes del inicio del curso. (Abonando con VISA Bco Macro en hasta 3 cuotas s/interés)
4. Podrá pagar la totalidad del curso en un pago de \$85.000.- obteniendo un -15% de descuento para Residentes en Argentina antes del inicio del curso. (Abonando con VISA Bco Macro en hasta 3 cuotas s/interés)
5. Total del curso a partir del 1/08/2025: \$100.000.- (Abonando con VISA Bco Macro en hasta 3 cuotas s/interés)



**ESCUELA DE GRADUADOS
ASOCIACIÓN MÉDICA ARGENTINA**

Programa de Curso



Canales de pago

- A través de la intranet del socio de forma online con Tarjeta de Crédito o Débito o generando un cuponera para pagofacil o rapipago
www.ama-med.org.ar/login
- Pagomiscuentas a través de homebanking
- Beneficio con Tarjeta de Crédito Visa del Bco Macro: 3 cuotas sin interés

Consultas

jorgebernuchi@gmail.com



**ESCUELA DE GRADUADOS
ASOCIACIÓN MÉDICA ARGENTINA**

Programa de Curso



CERTIFICACIÓN

Escuela de Graduados de la Asociación Médica Argentina

“Inscripta con el N° 1 en el Registro Público de Centros de Investigación e Instituciones de Formación Profesional Superior del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación (Resol. 389)”

