



**UPANA**  
Universidad Panamericana

**VIRTUAL**

Facultad UPANA Virtual



## DIPLOMADO EN NEUROEDUCACIÓN

### DESCRIPCIÓN

El Diplomado en Neuroeducación tiene como objetivo preparar a los estudiantes en el mejoramiento de los resultados formativos en todo nivel educativo, partiendo del conocimiento de la memoria, los sistemas atencionales y las etapas del aprendizaje.

Se aborda la neuroeducación como disciplina que estudia y analiza el funcionamiento y desarrollo del cerebro humano durante el proceso de enseñanza-aprendizaje, considerando, además, su reacción ante los estímulos que recibe en el proceso educativo.

Este diplomado se sirve en alianza con Asociación Educar de Argentina. Comprende contenido teórico por 12 semanas de manera asincrónica y 4 masterclasses en tiempo real durante el desarrollo del mismo.

#### Pensum

**Duración: 12 semanas**

#### ¿CÓMO APRENDE EL CEREBRO?

- Introducción al estudio del sistema nervioso
- Etapas del aprendizaje
- Cómo aprende y olvida el cerebro
- Atención, memoria, raciocinio
- Memorias implícitas y explícitas
- Tipos de memorias
- Tipos de sistemas atencionales
- Motivación y aprendizaje
- Neuromitos
- Plasticidad cerebral
- Estrategias para que la información se transforme en conocimiento
- Desarrollo de clases sinápticamente amigables
- Herramientas de realidad aumentada y modelos interactivos 3D
- Actividades prácticas para el aula

#### MÓDULO 1

#### HABILIDADES COGNITIVAS Y EJECUTIVAS. COMPETENCIAS EMOCIONALES

- Atención
- Marcador somático
- Introducción al estudio de la corteza prefrontal
- Áreas de la corteza prefrontal
- Introducción al estudio de las funciones ejecutivas
- Atención ejecutiva
- Estudio del sistema nervioso
- Gestión emocional
- Habilidades intrapersonales
- Desarrollo de competencias emocionales
- Desarrollo de clases cerebralmente amigables:  
Captar la atención - Re-entrar Decodificar -  
Fortalecer - Practicar - Repasar - Recuperar
- Actividades prácticas para el aula

#### MÓDULO 2



**MÓDULO 3****COMPETENCIAS INTRAPERSONALES**

- Emociones y sentimientos
- Emociones de fondo
- Curiosidad, aprendizaje y motivación
- Circuito de recompensa cerebral
- Relación entre sueño y cognición
- Sueño en adolescentes
- Ritmos circadianos
- Desarrollo de competencias intrapersonales
- Metacognición
- Inteligencia emocional
- Circuito de recompensa cerebral
- Investigaciones sobre emoción
- Pensar en las consecuencias
- Herramientas de realidad aumentada y modelos interactivos 3D
- Actividades prácticas para el aula

**MÓDULO 5****EXTENSIÓN ACADÉMICA Y ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS**

- Cómo funciona la corteza prefrontal
- Aprendizaje en el aula - Memorias
- Memoria de trabajo y atención
- Metacognición
- Estrategias metacognitivas en el aula

**MÓDULO 4****COMPETENCIAS INTERPERSONALES**

- El cerebro social
- Empatía
- Toma de perspectiva
- Teoría de la mente
- Introducción a la comprensión del estrés
- Afrontamiento y resiliencia
- Cómo enseñar resiliencia
- Prevención y solución de conflictos
- Fortalezas y competencias
- Adaptabilidad a los cambios y valores
- El cerebro empático
- Motivación e interacción social
- Ejercicio y aprendizaje
- Creatividad
- Desarrollo de la creatividad
- Inteligencia ejecutiva, desarrollo de competencias intra e interpersonales
- Actividades prácticas para el aula

**PRECIOS DEL DIPLOMADO**

CONCEPTO	FRECUENCIA DE PAGO
Inscripción	Q. 100.00
Cuota única	Q. 550.00

\*\* Sujeto a cambios

**REQUISITOS DE INGRESO**

- Fotocopia de título de graduación del nivel medio o nivel superior
- Presentar documento de identificación (DPI o pasaporte)
- Completar ficha de inscripción
- Firmar código de ética del estudiante virtual (digital)

TU UNIVERSIDAD  
**A DONDE VAYAS**


**UPANA**  
 Universidad Panamericana

**VIRTUAL**

