



## DESCRIPCIÓN DEL DIPLOMADO

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.

### MÓDULO 1 ¿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 2 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 - Reflexionar - Decodificar - Fortalecer - Practicar - Repasar - Recuperar
- Actividades prácticas para el aula



#### 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

#### INFORMACIÓN:

<b>Modalidad:</b>	e-Learning asincrónico
<b>Costo:</b>	Q600.00 único pago
<b>Requisitos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fotocopia de título de graduación del nivel medio o nivel superior</li> <li>- Presentar documento de identificación (DPI o pasaporte)</li> <li>- Completar ficha de inscripción</li> <li>- Firmar código de ética del estudiante virtual (digital)</li> </ul>

#### ACREDITACIÓN

Se extenderá diploma de certificación de Universidad Panamericana y Asociación Educar

Para más información e inscripción, escribir a:

✉ [gagomeze@upana.edu.gt](mailto:gagomeze@upana.edu.gt)

✉ [linares.lucracia@upana.edu.gt](mailto:linares.lucracia@upana.edu.gt)

☎ 1779 Ext. 02506 ó 02516