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 atencionalesy las etapas del aprendizaje.

Se aborda la neuroeducación como disciplina que estudia y analiza el funcionamiento y desarrollo del cerebrohumano 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.

Modalidad Virtual | Duración: 12 semanas

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 explicitas
- 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 – Re exionar Decodi car – Fortalecer – Practicar – Repasar – Recuperar
- Actividades prácticas para el aula

1779
upanavirtual.edu.gt

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 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 con ictos
- 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

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

INFORMACIÓN

Modalidad	e- Learning asincrónico
Acreditación	Se extenderá diploma de participación de Universidad Panamericana y Asociación Educar

REQUISITOS DE INGRESO

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

Inscripción	**Q. 100.00**
Cuota única	**Q. 550.00**

TU UNIVERSIDAD
A DONDE VAYAS

UPANA Universidad Panamericana | VIRTUAL