

Especialización en *Neuroeducación y Plasticidad Cerebral para el Aprendizaje*

Duración
06 meses

Clases Vía
📺 ZOOM



Diplomado Virtual



Ludus Perú
Salud Emocional y Organizacional



Introducción al curso

En la actualidad, los avances en neurociencia y psicología cognitiva han transformado la manera en que comprendemos el aprendizaje humano. La neuroeducación surge como un campo interdisciplinario que integra los hallazgos del cerebro, la mente y la conducta con las prácticas pedagógicas, permitiendo diseñar estrategias de enseñanza basadas en la evidencia científica. Comprender cómo aprende el cerebro, cómo se forman las conexiones neuronales y cómo influyen las emociones en los procesos cognitivos es esencial para lograr una educación más efectiva, inclusiva y humana.

La plasticidad cerebral, entendida como la capacidad del cerebro para modificarse a partir de la experiencia, constituye la base biológica del aprendizaje. Desde este enfoque, el docente y el psicólogo se convierten en mediadores activos del cambio cognitivo, emocional y conductual, capaces de estimular nuevas redes neuronales a través de metodologías

activas, lúdicas y significativas.

Esta especialización brinda una formación teórico-práctica, actualizada y aplicada, orientada al desarrollo de competencias profesionales que permitan diseñar, implementar y evaluar estrategias neuroeducativas adaptadas a la diversidad del aula. A lo largo del programa, los participantes aprenderán a utilizar técnicas, métodos y herramientas basadas en la neurociencia, fortaleciendo la memoria, la atención, la motivación, la autorregulación y las habilidades socioemocionales de los estudiantes.

Dirigida a psicólogos, docentes y profesionales de la educación, esta formación promueve una mirada científica, inclusiva y reflexiva del proceso educativo, con el propósito de generar espacios de aprendizaje estimulantes, sostenibles y emocionalmente saludables, en los que cada estudiante pueda desplegar su máximo potencial.

Objetivo General

- Formar profesionales competentes en la aplicación de los principios de la neuroeducación y la plasticidad cerebral, capaces de diseñar, implementar y evaluar estrategias pedagógicas y psicopedagógicas innovadoras que potencien el aprendizaje, la regulación emocional y la inclusión educativa, promoviendo entornos escolares que favorezcan el desarrollo integral de los estudiantes.

02.



Objetivo Específico

- Comprender los procesos cerebrales implicados en el aprendizaje y su aplicación directa en el aula.
- Aplicar métodos y técnicas de enseñanza que estimulen el cerebro y promuevan aprendizajes duraderos.
- Implementar estrategias que favorezcan el desarrollo de las funciones cognitivas esenciales para el aprendizaje.
- Desarrollar habilidades para gestionar las emociones y favorecer un aprendizaje equilibrado y significativo.
- Diseñar y aplicar estrategias neuroeducativas inclusivas que respondan a la diversidad de estilos y ritmos de aprendizaje.
- Integrar los conocimientos adquiridos en un proyecto práctico que evidencie la aplicación de la neuroeducación en el aula.



Temas del curso

1. Fundamentos y Bases de la Neuroeducación Aplicada

- Principios de la neuroeducación y la plasticidad cerebral para el aprendizaje.
- Cómo aprende el cerebro: atención, emoción y memoria.
- Errores comunes y mitos neurológicos en el aula.
- Rol del docente y del psicólogo como mediadores del aprendizaje significativo.

2. Métodos Neuroeducativos para el Aula

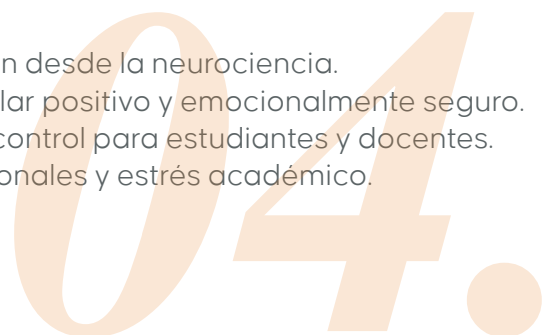
- Estrategias neurodidácticas basadas en la atención, la emoción y la motivación.
- Diseño de experiencias multisensoriales de aprendizaje.
- Técnicas activas y lúdicas para la estimulación cognitiva en estudiantes.
- Planificación de sesiones neuroeducativas con enfoque participativo.

3. Estrategias para Fortalecer las Funciones Cognitivas

- Técnicas de estimulación de la memoria, atención y funciones ejecutivas.
- Estrategias para desarrollar el pensamiento crítico y la autorregulación.
- Actividades prácticas de entrenamiento cognitivo en el aula.
- Uso de herramientas digitales para potenciar las habilidades cognitivas.

4. Neuroeducación Emocional y Clima de Aprendizaje

- Regulación emocional y motivación desde la neurociencia.
- Técnicas para crear un clima escolar positivo y emocionalmente seguro.
- Mindfulness y estrategias de autocontrol para estudiantes y docentes.
- Intervención ante bloqueos emocionales y estrés académico.



5. Neuroeducación Inclusiva y Atención a la Diversidad

- Estrategias para la atención a estudiantes con TDAH, dislexia y otras DEA.
- Diseño Universal para el Aprendizaje (DUA) y adaptaciones curriculares.
- Herramientas tecnológicas y materiales accesibles para la inclusión.
- Supervisión práctica de casos: aplicación guiada de estrategias inclusivas.

6. Elaboración de un Proyecto de Intervención Neuroeducativa Aplicada

- Presentación del proyecto integrador de neuroeducación.
- Aplicación práctica de estrategias neurodidácticas y cognitivas aprendidas.
- Evaluación colegiada y retroalimentación del docente especialista.
- Cierre reflexivo del proceso formativo y proyección profesional del participante.



Modalidad de la Especialización Virtual

05.

Clases totalmente en vivo desde una plataforma virtual netamente académica. Permitir al participante estudiar en cualquier lugar, solo se requiere de una computadora, smartphone, tablet, audífonos o parlantes y tener acceso a Internet.

06.

Beneficios de la: *Modalidad Virtual*

1. Estudia en cualquier momento

Permitir al participante que elija sus propios horarios y de esta manera pueda estudiar en cualquier momento.

2. Asesoramiento Profesional

Servicio de actualización y asesoramiento profesional de nuestros consultores gratuitamente durante el tiempo de duración del programa de estudio.

3. Evaluaciones en línea

Evaluaciones en línea, clases en video conferencia en tiempo real (una vez por semana), trabajos, foros y laboratorio de lecturas.

4. Recursos para cada tipo de aprendizaje

Evaluaciones en línea, clases en video conferencia en tiempo real (una vez por semana), trabajos, foros y laboratorio de lecturas.

5. Seguimiento personalizado

Tendrás un/a coordinador/a de programa y un/a tutor/a, quienes serán tu apoyo en tu aprendizaje.

Jorge Alejandro Sandoval Marquina

Licenciado en Psicología, Magíster en Investigación y Docencia. Asimismo, es Psicoterapeuta Cognitivo Conductual y se ha formado como Psicoterapeuta Sistémico Estratégico en Parejas y Familias. Del mismo modo, es Especialista en Neuropsicología Clínica y Terapia Cognitivo Conductual, y actualmente, Doctorando en Psicología. Por otro lado, cuenta con diversos diplomados, entre ellos en Intervención Cognitiva Conductual en Niños con TDAH, Abordaje del Duelo en Niños y

Adolescentes y Psicología Educativa y Tutorial. En el ámbito profesional, se desempeña como docente universitario y atención de pacientes en práctica privada, ha adquirido una sólida experiencia en Psicología Clínica, Educativa, Comunitaria y Organizacional, consolidándose como un profesional altamente capacitado.



Duración: 06 meses

Inversión en Soles*

Costo de matrícula

s/100 soles

Profesionales y Público en General

s/180 soles
(Inversión mensual)

Estudiantes, profesionales y no profesionales que laboren en albergues, colegios, centros de salud, ONGs, comunidades terapéuticas o instituciones de ayuda social.

(Se deberá acreditar con un documento del lugar donde labore, esto podrá realizarlo solamente al momento de su inscripción y previa validación al cumplir todos los requerimientos solicitados.)

s/160 soles
(Inversión mensual)

Ex alumnos de Ludus (que concluyeron una formación) y alumnos de Ludus que se encuentren realizando otra formación (sin dejar ambas).
Válido solo si el alumno no tiene ninguna deuda.

s/130 soles
(Inversión mensual)

Certificación a nombre de
*Ludus Perú.***

s/150 soles

• Incluye:

- Certificado físico
- Certificado digital con código QR
- Envío a nivel nacional

***No incluye IGV.**

Para obtener la Certificación

Haber aprobado los exámenes y el cumplimiento de los trabajos y lecturas.

Duración: 06 meses

Inversión en Dólares*

Costo de matrícula

\$35 USD

Profesionales y Público en General

\$55 USD

(Inversión mensual)

Estudiantes, profesionales y no profesionales que laboren en albergues, colegios, centros de salud, ONGs, comunidades terapéuticas o instituciones de ayuda social.

(Se deberá acreditar con un documento del lugar donde labore, esto podrá realizarlo solamente al momento de su inscripción y previa validación al cumplir todos los requerimientos solicitados.)

\$50 USD

(Inversión mensual)

Ex alumnos de Ludus (que concluyeron una formación) y alumnos de Ludus que se encuentren realizando otra formación (sin dejar ambas).
Válido solo si el alumno no tiene ninguna deuda.

\$40 USD

(Inversión mensual)

Certificación a nombre de
*Ludus Perú.***

\$35 USD

• Incluye:

- Certificado físico
- Certificado digital con código QR

*No incluye IGV. *No incluye envío del certificado.

Para obtener la Certificación

Haber aprobado los exámenes y el cumplimiento de los trabajos y lecturas.

Auspicio



Universidad Nacional
Federico Villarreal



CONGREGACIÓN
"LOS SIERVOS DE CRISTO POBRE"



10.

Para realizar el pago:

A nombre de: **Ludus Perú**

BCP

Número de cuenta: **19305073365010**
CCI: **00219310507336501019**

**INTER
BANK**

Número de cuenta: **6433106558998**
CCI: **00364301310655899841**

YAPE

942300804

11.



Ludus Perú
Salud Emocional y Organizacional