



CENTRO DE  
NEUROPSICOPEDAGOGÍA

Neurociencias

Cognición

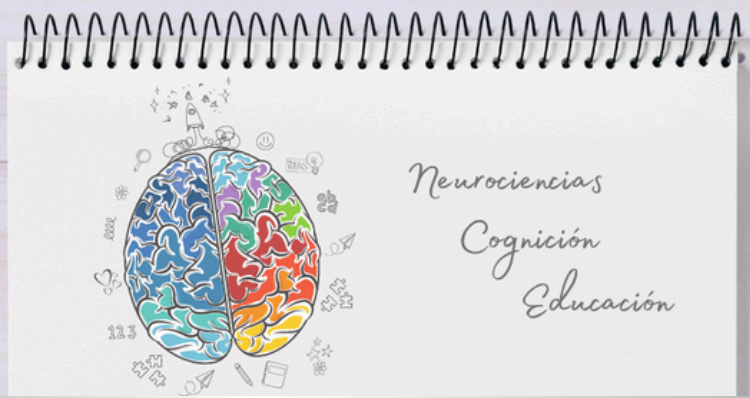
Educación



# PROGRAMA ACADÉMICO

## DIPLOMADO INTERNACIONAL EN NEUROPSICOPEDAGOGÍA

### VI VERSIÓN 2024



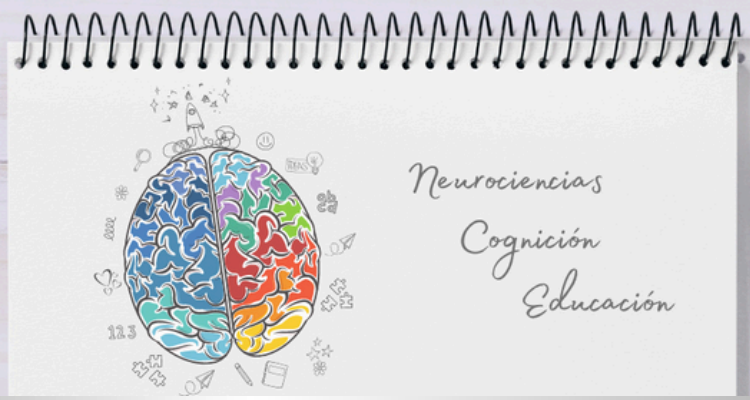
## DESCRIPCIÓN:

Los actuales aportes de la investigación científica en el campo de la neurociencia cognitiva han permitido conocer la dinámica existente entre cerebro, funcionamiento cognitivo/emocional/ejecutivo y los procesos de enseñanza-aprendizaje a lo largo del ciclo vital, así como las influencias epigenéticas que ejerce el medio sociocultural en el desarrollo del ser humano. Esta información nos presenta una visión amplia y actualizada en torno a los conceptos de aprendizaje y plasticidad cerebral con la finalidad de comprender sus bases neurobiológicas y generar mejores posibilidades educativas y/o de atención profesional.

Es por ello que, el Diplomado Internacional en Neuropsicopedagogía busca promover un diálogo reflexivo entre neurociencias, cognición y educación, apuntando a planear prácticas de intervención desde una perspectiva neurocientífica, transfiriendo los conocimientos adquiridos sobre los procesos cognitivos, afectivos y comportamentales a la praxis neuro-psico-pedagógica en todas las etapas del desarrollo, desde primera infancia hasta tercera edad.

Al finalizar el programa los(as) estudiantes habrán adquirido competencias que les permitirán disponer de conocimientos avanzados sobre las bases que relacionan el aprendizaje y el desarrollo humano con los mecanismos de funcionamiento cerebral, así como sus posibilidades de aplicación en el ámbito educacional, social y clínico, a fin de brindar una atención especializada encaminada a optimizar capacidades, reducir dificultades, acrecentar la independencia y la calidad de vida de las personas.

Se fomentará la capacidad de análisis, espíritu crítico y rigor científico en cada una de las actividades planificadas para trabajar los distintos tópicos establecidos en los módulos del programa de especialización.



### DIRIGIDO A:

Educadores(as) de párvulos, profesores(as) de Educación Básica y Media, psicopedagogos(as), profesores(as) diferenciales, psicólogos(as), fonoaudiólogos(as), trabajadores(as) sociales, terapeutas ocupacionales, jefes técnicos, directivos y estudiantes de carreras afines.



### MODALIDAD:

**Diplomado online con clases en vivo (sincrónicas):** 120 horas online, modalidad dos clases en vivo al mes de 09:00 a 18:00 horas (plataforma ZOOM). Acceso a aula virtual para repaso de contenidos mediante revisión de videos de clases y descarga de material académico.



### DURACIÓN:

5 meses (agosto a diciembre 2024)  
Certificación febrero 2024.



### INICIO:

Sábado 10 de agosto 2024.



### OBJETIVO GENERAL:

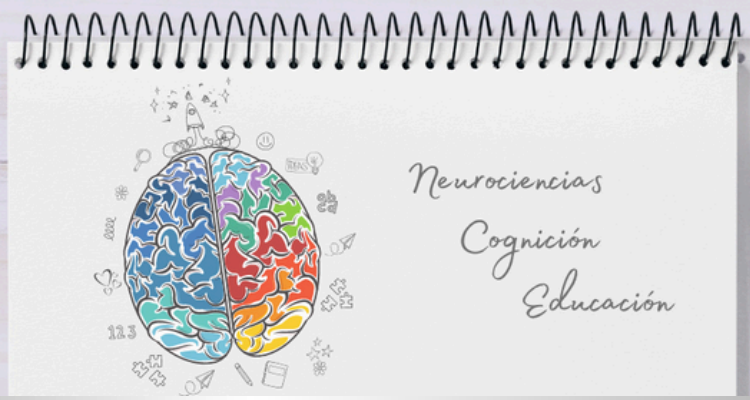
Comprender y aplicar conocimientos actualizados sobre las bases neurobiológicas de los procesos cognitivos, emocionales y ejecutivos que facilitan el aprendizaje y desarrollo en el ser humano, a lo largo del ciclo vital.



### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Conocer la organización básica y los principios de conectividad del Sistema Nervioso Central como sustrato biológico del funcionamiento neurocognitivo y del aprendizaje.





## OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- *Analizar y comprender el procesamiento emocional-social y su relación con en el aprendizaje, la salud mental y el desarrollo integral en el ser humano.*
- *Analizar y comprender las bases neurobiológicas del procesamiento cognitivo básico.*
- *Analizar y comprender los mecanismos neurales que sustentan los procesos cognitivos superiores y el funcionamiento ejecutivo.*
- *Conocer y comprender las trayectorias de desarrollo en la infancia, adolescencia y adultez, así como el impacto que generan en ellas los factores epigenéticos.*
- *Comprender y aplicar el enfoque de la neurodiversidad y la neurodidáctica en los procesos educativos formales y no formales.*
- *Diseñar un programa de estimulación, potenciación o intervención neuropsicopedagógica basado en evidencia y adaptado a las diferentes etapas del ciclo vital.*



## CONTENIDOS:

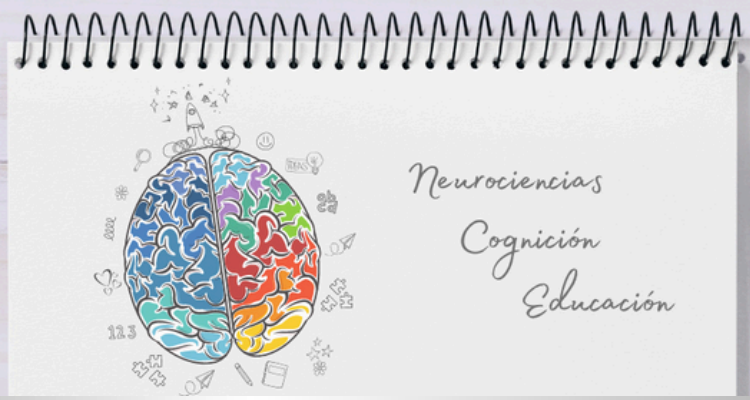
### **Módulo 1: Organización y comunicación en el Sistema Nervioso Central.**

- *Principios básicos de organización del Sistema Nervioso Central.*
- *Células nerviosas y comunicación neural como sustrato biológico del aprendizaje humano.*

### **Módulo 2: Neurobiología de los Procesos Socioemocionales.**

- *Cerebro emocional: mecanismos neurales de procesamiento emocional.*
- *Cerebro social: sustrato neural de la cognición social.*





## CONTENIDOS:

### **Módulo 3: Neurobiología de los Procesos Cognitivos Básicos.**

#### **I Parte: Procesamiento sensorial y control motor.**

- *Procesamiento sensorial y percepción.*
- *Procesamiento sensorial, control motor y aprendizaje.*
- *Trastornos de Procesamiento Sensorial y Trastornos Motores de base Sensorial.*

#### **II Parte: Atención y Memoria.**

- *Sistemas neurales de la atención.*
- *Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad.*
- *Mecanismos neurales de la memoria.*
- *Memorias sensoriales, de trabajo y de largo plazo.*
- *Fases del proceso de memoria y aprendizaje.*

### **Módulo 4: Neurobiología de los Procesos Cognitivos Superiores.**

#### **I Parte: Lenguaje.**

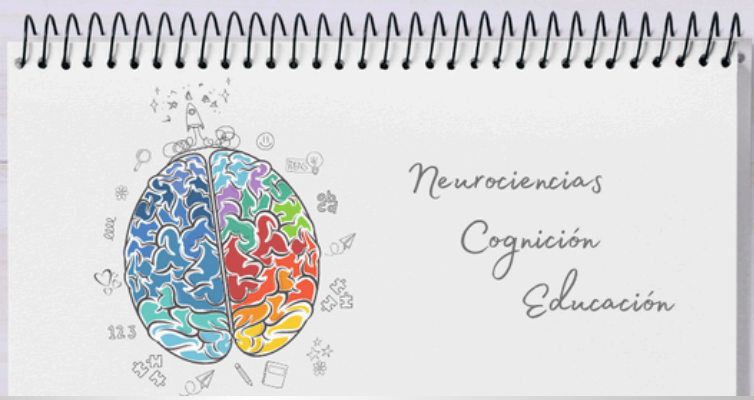
- *Bases neurales del lenguaje: modelo de doble ruta.*
- *Dimensiones, niveles y habilidades lingüísticas.*
- *Trastornos del Lenguaje.*

#### **II Parte: Pensamiento, inteligencia y funcionamiento ejecutivo.**

- *Bases biológicas del pensamiento y la inteligencia.*
- *Morfofunción de la corteza prefrontal y funcionamiento ejecutivo.*
- *Perfiles disejecutivos en los Trastornos del Neurodesarrollo.*

### **Módulo 5: Neurodesarrollo, neuroplasticidad y epigenética.**

- *Trayectorias de desarrollo en la infancia, adolescencia y adultez.*
- *Envejecimiento saludable y reserva cognitiva.*
- *Neuroplasticidad, epigenética y aprendizaje.*



## CONTENIDOS:

### **Módulo 6: Neurodiversidad y neurodidáctica.**

- Neurodiversidad y educación inclusiva.
- Neurodidáctica: estrategias metodológicas basadas en el desarrollo y funcionamiento del Sistema Nervioso Central.

### **Módulo 7: Neuropsicopedagogía.**

- Enfoque Neuropsicopedagógico.
- Trabajo final de diplomatura.



## EVALUACIÓN Y APROBACIÓN:

- El programa académico cuenta con una evaluación correspondiente al trabajo final. Requiere ser aprobado con nota mínima 4.0 (desempeño suficiente).
- Se requiere el 70% de asistencia a las clases sincrónicas.

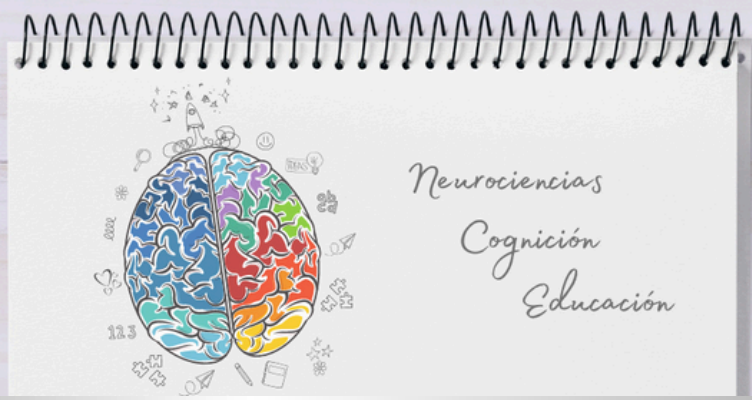


## EQUIPO DOCENTE:

### **Carol Segura Vargas - Chile.**

Directora Académica Centro de Neuropsicopedagogía.

Neuropsicopedagoga, Licenciada en Educación U. Andrés Bello. Magíster en Neurociencia U. Mayor. Postítulo en Trastornos del Espectro Autista Pontificia U. Católica de Valparaíso. Cursos de especialización en Trastorno del Espectro Autista Hospital Universitario Sant Joan de Déu de Esplugues de Llobregat, Barcelona. Diplomada en Prácticas de Alfabetización basadas en Evidencia U. Católica del Uruguay. Se ha desempeñado en el área de docencia superior en la Escuela de Medicina de la U. de Valparaíso, en la Facultad de Educación y Ciencias Sociales de la U. Andrés Bello, en la Escuela de Desarrollo Social AIEP y en la U. Tecnológica Metropolitana. Ha sido coordinadora de Programas de Integración Escolar y de equipos psicoeducativos en establecimientos educativos públicos y privados. Relatora experta en temas de aprendizaje, cognición y neurodiversidad.



**EQUIPO DOCENTE:**

**Alejandro Barroso Martínez - Cuba.**

Psicólogo U. de la Habana, Cuba. Doctor en Ciencias de la Salud U. Autónoma Metropolitana, México. Magíster en Comunicación U. de Guadalajara, México. Postítulo en Psicodiagnóstico Clínico en la infancia U. de la Habana. Especialización en Liderazgo de Procesos de Aprendizaje, U. de Harvard, USA. Investigador y Miembro de la Asociación de Psicólogos de Norteamérica (APA). Profesor Adjunto Escuela de Medicina de U. de Valparaíso..

**Cristina Castro Correa - Chile.**

Kinesióloga U. de Chile. Especialista en Neurodesarrollo (NDT) nivel avanzado. Certificada en Integración Sensorial. Magíster en Pedagogía Universitaria. Acreditada en Neurokinesiología (DENAKE). Directora Centro de Neurorehabilitación Infantil Amancay. Docente del Diplomado de Neurokinesiología Pediátrica U. Mayor y U. Andrés Bello.

**Carolina López Rodríguez - Argentina.**

Psicopedagoga, Licenciada en Ciencias Psicopedagógicas U. Católica de Argentina. Magíster en Neuropsicología Pediátrica U. de los Andes, Chile. Formación de posgrado en abordaje Psicopedagógico de los Trastornos del Neurodesarrollo U. Católica de Argentina.

**Constanza Rodríguez Triviño - Chile.**

Terapeuta Ocupacional U. Andrés Bello. Magíster en Docencia para la Educación Superior U. Andrés Bello. Formación en Integración Sensorial certificada por la Universidad del Sur de California. Se desempeña como especialista en rehabilitación neurológica infantil y como docente de Educación Superior en U. Mayor y U. de Chile.

**Cristian Malhue Vásquez - Chile.**

Psicopedagogo U. Andrés Bello. Magíster en Ciencias Biológicas mención Neurociencia U. de Valparaíso. Magíster en Gestión de Políticas Educativas y Culturales U. de Playa Ancha. Docente de educación superior en Pontificia U. Católica de Valparaíso y U. de Viña del Mar. Co-autor del libro "DeMente: El cerebro, un hueso duro de roer" de divulgación





## INVERSIÓN:

- **Matrícula** \$50.000 CLP (cincuenta mil pesos).
- **Arancel Mensual:** 6 cuotas de \$80.000 CLP (ochenta mil pesos).

\*Para alumnos(as) desde el exterior consultar en: [contacto@centrodeneuropsicopedagogia.cl](mailto:contacto@centrodeneuropsicopedagogia.cl)



## MEDIOS DE PAGO:

**Medios de pago matrícula:** Sistema webpay con tarjeta de crédito o débito, transferencia electrónica, depósito bancario o caja vecina.

**Medios de pago arancel:**

**1) En cuotas con pagaré en formato digital firmado con el Centro:** esto habilita el pago mensual a través de sistema webpay en nuestro sitio web con tarjeta de crédito o débito, mediante transferencia electrónica, depósito bancario o caja vecina.

**2) Pago contado (1 cuota arancel completo):** a través de sistema webpay en nuestro sitio web con tarjeta de crédito o débito, mediante transferencia electrónica o depósito bancario (10% de descuento).

### Datos bancarios:

Centro de Neuropsicopedagogía

RUT 76.744.076-6

Banco Estado, Chequera Electrónica (cuenta vista)

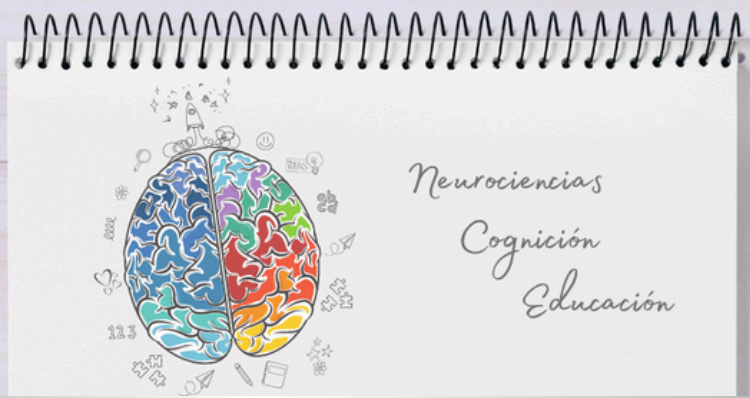
N° cuenta 223-7-061157-6

Correo: [finanzas@centrodeneuropsicopedagogia.cl](mailto:finanzas@centrodeneuropsicopedagogia.cl)



## DESCUENTOS ESPECIALES:

- 10% descuento en arancel total por pago al contado (1 cuota).
- 10% descuento en arancel estudiantes (adjuntando certificado de alumno/a regular).
- 10% de descuento para exalumnos(as) de otros programas de diplomado del Centro.



## INSCRIPCIÓN:

- **Paso 1:** Completar formulario de inscripción y realizar el pago de la matrícula disponible en: [www.centrodeneuropsicopedagogia.cl](http://www.centrodeneuropsicopedagogia.cl)
- **Paso 2:** Dentro de las 24 horas siguientes al pago de la matrícula recibirá el e-mail de confirmación con las instrucciones para la suscripción del Contrato de Prestación de Servicios Educativos en formato digital.

**\*Si el pago de matrícula fue realizado mediante transferencia electrónica, depósito bancario o caja vecina se requiere envío de la copia de transacción a la cuenta de correo: [finanzas@centrodeneuropsicopedagogia.cl](mailto:finanzas@centrodeneuropsicopedagogia.cl)**



## FECHAS CLASES SINCRÓNICAS 2023 (en vivo por ZOOM):

- Agosto: sábados 10 y 24 de 09:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 horas.
- Septiembre: sábado 7 de 09:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 horas.
- Octubre: sábados 5 y 26 de 09:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 horas.
- Noviembre: sábados 16 y 30 de 09:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 horas.
- Diciembre: sábados 14 y 28 de 09:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 horas.
- Enero 2025: viernes 31 entrega del trabajo final.



## MÁS INFORMACIÓN:

Al correo electrónico: [contacto@centrodeneuropsicopedagogia.cl](mailto:contacto@centrodeneuropsicopedagogia.cl)

WhatsApp +56 956995578.

Elizabeth Coroseo, Asistente de Capacitación.

*\*El Centro de Neuropsicopedagogía se reserva el derecho de suspender la realización del programa de especialización si no cuenta con el mínimo de participantes requeridos (20 participantes). En tal caso, se devuelve la totalidad del dinero de la matrícula en un plazo máximo de 15 días hábiles a contar de la notificación.*

*\*\*El Centro de Neuropsicopedagogía se reserva el derecho de realizar cambios en su programación y/o cuerpo docente por contingencias de distinta índole.*