

POSTGRADOS  
UAUTÓNOMA



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD



## DIPLOMADO

en Introducción a las Neurociencias  
aplicadas a la Educación, una Mirada  
Holística

---

## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Los dinámicos conocimientos neurocientíficos sobre los cuales se sustentan hoy en día la teoría y la praxis educativa exigen que todos quienes trabajan en educación, desde quienes elaboran las políticas públicas hasta los docentes en el aula, estén al tanto de dichos conocimientos y posean habilidades

para aplicarlos a su quehacer. En este diplomado los estudiantes adquieren los fundamentos de las neurociencias aplicadas a la educación desde un enfoque holístico, vale decir, que integre la neurobiología, la neuropsicología por la ciencia cuántica, entre otras ciencias.

## OBJETIVO GENERAL

El objetivo de este Diplomado es proporcionar un marco conceptual desde las neurociencias aplicadas a la educación de niños de 0 a 10 años, que contribuya positivamente en los contextos educativos. La comprensión desde esta mirada permitirá que el docente posea un enfoque neurocientífico integral sobre los procesos de aprendizaje, sus dificultades, la gestión del clima de aula y la articulación escuela-familia.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Desarrollar en los participantes un conocimiento teórico sólido acerca del neurodesarrollo y neuromaduración del cerebro infantil de los 0 hasta los 10 años; sus condicionantes genéticas, epigenéticas y ambientales y su expresión funcional en habilidades cognitivas y socioemocionales, manteniendo constantemente el nexo con el proceso educativo en sus variables de innovación e integralidad y con las desafiantes características del educar en el siglo XXI.
- Construir conocimiento a través de la reflexión individual y colectiva durante las sesiones en línea.

## ¿A QUIÉN ESTA DIRIGIDO?

Profesionales del área de la educación: Educadoras de Párvulos, Profesores de Educación Básica, Educadores(as) Diferenciales, Psicólogos, Fonoaudiólogos, Psicopedagogos, Terapeutas Ocupacionales, Orientadores Escolares, profesionales encargados de políticas públicas en educación, directivos y sostenedores chilenos y extranjeros.

## MALLA CURRICULAR

<b>Módulo 1</b> Aproximación al Aprendizaje con Tecnologías	<ul style="list-style-type: none"><li>· Inducción al campus digital</li><li>· Modelos de enseñanza virtual</li><li>· Recomendaciones para estudiar online</li></ul>
<b>Módulo 2</b> Conceptos Básicos y Neurodesarrollo	<ul style="list-style-type: none"><li>· Conceptos básicos, anatomía y neurogenética Migración Neuronal</li><li>· Factores ambientales que favorecen el neurodesarrollo</li><li>· Efectos del estrés en el neurodesarrollo</li></ul>
<b>Módulo 3</b> Neuromaduración y Neuroquímica Neural	<ul style="list-style-type: none"><li>· Conceptos básicos y neuromaduración</li><li>· Identificar el papel del ambiente en el desarrollo</li><li>· Neuroquímica y mensajería neuronal Neurotróficos</li></ul>
<b>Módulo 4</b> Energía Vital	<ul style="list-style-type: none"><li>· Relación entre emoción, movimiento y energía y su importancia para el desarrollo humano.</li><li>· Frecuencias vibratorias</li><li>· Energía, emoción y el comportamiento del organismo</li><li>· Los 4 elementos de la naturaleza</li></ul>
<b>Módulo 5</b> Cerebro cognitivo y Cerebro Emocional	<ul style="list-style-type: none"><li>· Funciones cerebrales al servicio de lo cognitivo</li><li>· Las diversas inteligencias humanas</li><li>· Emociones, conducta y adaptación social</li><li>· El concepto de armonía emocional y sus enemigos</li></ul>



### Requisitos de postulación

- Acreditar grado académico de licenciado (a) o título profesional equivalente, mediante certificación original o copia legalizada. En caso de postulantes extranjeros, deben estar debidamente apostillados.
- Ficha de postulación.
- Carta motivacional.
- Mínimo 2 años de experiencia laboral comprobable en el ámbito de la educación.
- Curriculum Vitae actualizado
- Fotocopia de carné de identidad

### Directora

Amanda Céspedes Calderón

### Modalidad

Online

### Sede

Campus Virtual

### Duración

21 semanas

### Inicio

Segundo semestre

### Horario de Clases

5 clases sincrónicas (la primera lunes de 18:00 a 20:00, el resto sábados de 11:00 a 13:00 horas)

### Certificación

Universidad Autónoma de Chile



25\* MINIVIDEOS



250\* PRESENTACIONES



18\* FOROS  
Académicos · Anuncios  
· Consultas



17\* CLASES EN VIVO

\* Cifras aproximadas

## ¿POR QUÉ REALIZAR UN DIPLOMADO EN LA U. AUTÓNOMA?

- **Modelo pedagógico flexible** y experiencia de aprendizaje online
- **Optimizas tus tiempos**, te gradúas mientras trabajas
- Docentes de **excelencia**
- Actualizas y **profundizas tu capacidad intelectual** con educación globalizada
- Construyes una **red**
- **Aumentas tus conocimientos** y tu marca personal





# POSTGRADOS UAUTÓNOMA



MÁS UNIVERSIDAD

## SEDES

### Temuco

postgrados.temuco@uautonoma.cl  
Av. Alemania 1090, Temuco  
(+56) 45 289 5037

### Talca

postgrados.talca@uautonoma.cl  
Av. 5 Poniente 1670, Talca  
(+56) 71 273 5672

### Santiago




postgrados@uautonoma.cl  
Av. Pedro de Valdivia 425  
Providencia, Santiago  
Ricardo Morales 3369 San Miguel,  
Santiago  
(+56) 2 2303 6191

2° en productividad científica entre universidades privadas chilenas

8° Ranking The Center for World University Rankings (CWUR)

4 Institutos de Investigación

2 Centros de Transferencia

 @postgrados.uautonoma  
 @postgradosuautonoma  
 @postgradosua

 [postgrados.uautonoma.cl](http://postgrados.uautonoma.cl)

