

Maestría Oficial en  
**NEUROCIENCIA  
Y EDUCACIÓN**

Neurociencias y Educación



# Índice

Conócenos.....	3
Conoce tu Maestría.....	4
Perfil Académico.....	5
Temario.....	6
Doble Titulación.....	8





# Conócenos

**Aprender para emprender y trascender**

Somos una universidad internacional en línea, dedicada a crear espacios de formación integral, para la generación y gestión del talento, promoviendo ideas e ideales, proyectos y programas, que transformen y enriquezcan el tejido social al servicio del bien común. Siendo nuestro lema ***“aprender para emprender y trascender”***.

En **Universidad CESUMA** acompañamos a cada estudiante en el desarrollo de su **liderazgo integral**, fortaleciendo su inteligencia cognitiva, emocional y ejecutiva, al servicio de la inclusión social y la felicidad común. Creemos que educar es abrir posibilidades, despertar propósitos y aportar a la construcción de un mundo mejor. Porque allí donde estés y como estés, puedes aspirar al Más y Mejor.





Nuestra proyección académica internacional se concreta a través del **Instituto Europeo CESUMA (IECESUMA)**, un sello de calidad educativa reconocido en Europa, que respalda tu formación y potencia tu proyección global.

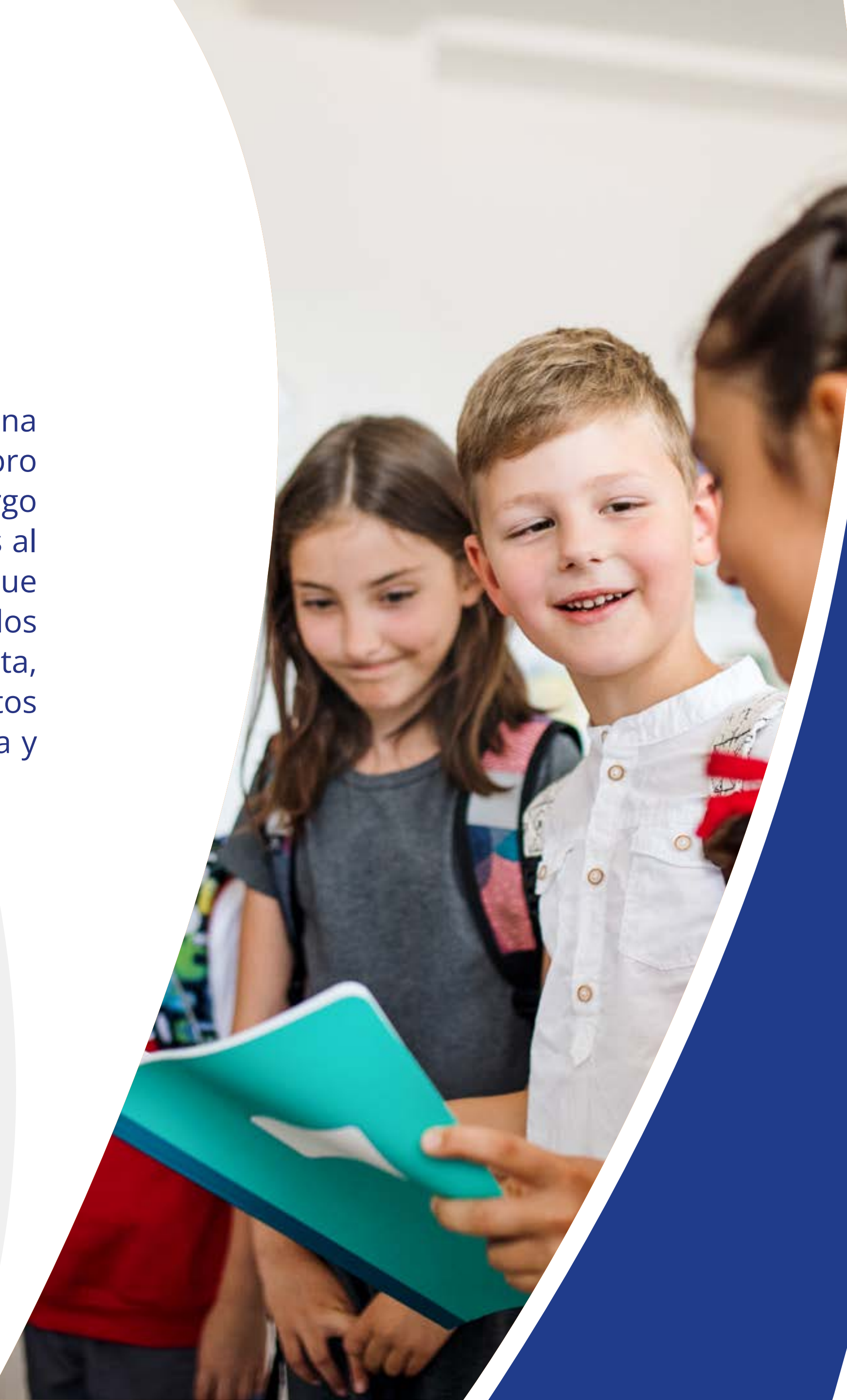


# Conoce tu Maestría

Formación hacia el **Más y Mejor**

La Maestría en Neurociencia y Educación de Universidad CESUMA ofrece una formación integral e innovadora, centrada en la comprensión del cerebro humano como base para transformar los procesos educativos. A lo largo del programa, los estudiantes exploran la aplicación de las neurociencias al aprendizaje, la memoria, la motivación y el desarrollo emocional. Este enfoque permite diseñar entornos pedagógicos más efectivos, inclusivos y adaptados a las necesidades individuales. Con una perspectiva rigurosa y humanista, la maestría capacita a profesionales para influir positivamente en contextos escolares, sociales y profesionales, fortaleciendo su carrera investigadora y su compromiso con una educación transformadora.

-  **Duración:** 16 meses
-  **Metodología:** 100% en línea
-  **Créditos:** 94
-  **Rama de Conocimiento:** Neurociencias y Educación



DOBLE TITULACIÓN CON RECONOCIMIENTO OFICIAL



METODOLOGÍA ABIERTA Y CENTRADA EN TI



ESTUDIA A TU RITMO



CAMPUS ONLINE INTERACTIVO



FORMACIÓN PRÁCTICA



BIBLIOTECA + VIDEOTECA VIRTUAL



# Perfil Académico

**Liderazgo integral** al servicio de la sociedad

## Perfil de Ingreso

- Contar con título de licenciatura en áreas afines a la educación, psicología, pedagogía, medicina, logopedia o ciencias sociales.
- Tener interés por la comprensión del cerebro y su relación con el aprendizaje.
- Disposición para la investigación y la aplicación de estrategias pedagógicas innovadoras.
- Capacidad de análisis y pensamiento crítico.
- Habilidades básicas en lectura de textos académicos y comprensión científica.
- Motivación para el trabajo colaborativo y el desarrollo profesional continuo.
- Compromiso con el bienestar y desarrollo integral del alumno.

## Perfil de Egreso

- Diseñar programas educativos basados en evidencia neurocientífica, adaptados a diversas realidades escolares.
- Implementar estrategias pedagógicas centradas en el funcionamiento cerebral y el desarrollo cognitivo.
- Evaluar entornos de aprendizaje y proponer mejoras desde una perspectiva neuroeducativa.
- Aplicar herramientas digitales que potencien el aprendizaje y la atención en el aula.
- Integrar la inteligencia emocional en procesos educativos para mejorar el clima escolar y el desarrollo personal del estudiante.
- Comprender y aplicar los principios del neurodesarrollo en las distintas etapas de la vida.
- Liderar investigaciones aplicadas en el ámbito de la neurociencia educativa.
- Asesorar a instituciones en la incorporación de prácticas basadas en neurociencias.
- Promover entornos educativos inclusivos, éticos y centrados en el bienestar del estudiante.
- Contribuir a la transformación de la educación desde un enfoque científico, ético y humanista.



# Temario

Educación que impulsa tu **propósito**

## 1ER CUATRIMESTRE

### Fundamentos de Neurociencias, Neuroanatomía, Neurofisiología y Neuropedagogía

1. Introducción a la Neurociencia
2. Neuroanatomía y Neurofisiología
3. Bases biológicas del comportamiento Neuropsicología
4. Neuropedagogía y aplicaciones en el ámbito educativo

### 2. Neuroplasticidad y teorías de aprendizaje

1. Introducción a la Neuroplasticidad
2. Teorías de Aprendizaje Clásicas
3. Teorías de Aprendizaje Cognitivas
4. Neuroplasticidad y su relación con las Teorías de Aprendizaje

### Neurodesarrollo Evolutivo del Cerebro

1. Fundamentos del Neurodesarrollo
2. Neurodesarrollo prenatal y primera infancia
3. Neurodesarrollo en la infancia y adolescencia
4. Neurodesarrollo en la adultez joven y envejecimiento

### Liderazgo Integral y Creativo

1. La personalidad integrada.
2. Las áreas de la vida y su estructura armónica.
3. La personalidad heredada y la personalidad construida.
4. La libertad y sus dimensiones
5. El arte de tomar buenas decisiones: El discernimiento

## 2DO CUATRIMESTRE

### Evaluación Neuropsicológica y Diagnóstico en el Contexto Educativo

1. Introducción a la Evaluación Neuropsicológica
2. Evaluación Neuropsicológica de las Funciones Cognitivas
3. Diagnóstico en el Contexto Educativo
4. Intervención y Aplicación en el Ámbito Educativo

### Emociones y Aprendizaje

1. Fundamentos de las Emociones
2. Inteligencia Emocional en el Contexto Educativo
3. Emociones y Motivación para el Aprendizaje
4. Emociones y Clima Emocional en el Aula

### Mindfulness y Felicidad en el Entorno Educativo

1. Introducción a Mindfulness
2. Técnicas de Mindfulness para la Gestión Emocional
3. Mindfulness y Aprendizaje
4. Promoción de la Felicidad en el Entorno Educativo

### Liderazgo Ético y Trascendente (Felicidad)

#### MODALIDAD (A)

1. Oportunidades para un dinamismo personal y social
2. Propósito integral y diversidad de estrategias
3. La motivación
4. El poder de los hábitos
5. El poder de la felicidad
6. El poder de lo real y el liderazgo trascendente

#### MODALIDAD (B)

1. El hecho religioso
2. La inteligencia espiritual
3. Pensamiento social cristiano
4. Liderazgo trascendente

## Profesores

Expertos que enseñan con experiencia, compromiso y vocación.



Dra. (c) Isabel Delgado



Mtro. Franck Pérez



Dra. Carmen Vasquez



# Coordinadores Académicos

Orientadores de tu proceso formativo, con personalización y acompañamiento



Mariana Bortolotti



Alejandro Arenas



Diana Cortés

# Temario

Educación que impulsa tu propósito

## 3ER CUATRIMESTRE

### Inteligencias Múltiples y Neurociencias

1. Fundamentos de las Inteligencias Múltiples
2. Aplicación de las Inteligencias Múltiples en el Entorno Educativo
3. Desarrollo de las Inteligencias Múltiples en el Aula
4. Inclusión y Neurociencias en la Educación

### Estrategias y Métodos de Neurociencias Aplicadas a la Intervención de Trastornos del Desarrollo y Aprendizaje

1. Fundamentos de los Trastornos del Desarrollo y Aprendizaje
2. Intervención Temprana y Neurociencias Aplicadas
3. Estrategias de Intervención Neuroeducativas
4. Inclusión y Mejora del Entorno Educativo

### Técnicas de Abordaje en Intervención Emocional

1. Fundamentos de la Inteligencia Emocional
2. Técnicas de Autoconocimiento y Autorregulación Emocional
3. Estrategias para el Desarrollo de la Empatía y Habilidades Sociales
4. Diseño de Estrategias Pedagógicas para la Inteligencia Emocional

### Diseño y Evaluación de Programas Educativos Basados en Neurociencias

1. Fundamentos de las Neurociencias en Educación
2. Diseño de Programas Educativos Basados en Neurociencias
3. Evaluación de Programas Educativos Neurocientíficos
4. Implementación y Mejora Continua de Programas Educativos

## 4TO CUATRIMESTRE

### Proyecto de Investigación en Neurociencias y Educación

1. Definición y Planteamiento del Problema de investigación
2. Diseño Metodológico de la Investigación
3. Recolección y Análisis de Datos
4. Presentación y Comunicación de Resultados

### Aplicación Práctica de las Neurociencias en el Aula

1. Introducción a las Neurociencias en el Contexto Educativo
2. Adaptación Curricular y Estrategias Pedagógicas Basadas en Neurociencias
3. Fomento de la Atención, Motivación y Emociones en el Aprendizaje
4. Evaluación y Mejora Continua de la Práctica Docente basada en Neurociencias

### Neurociencia y Herramientas Digitales Aplicadas a la Educación

1. Fundamentos de Neurociencia en el Contexto Educativo
2. Tecnologías Digitales y su Aplicación en el Aula
3. Neuroeducación y Diseño de Ambientes Virtuales de Aprendizaje
4. Ética y Responsabilidad en el Uso de Herramientas Digitales en Educación

### Seminario de Actualización en Avances en Neurociencias y Educación

1. Fundamentos de Neurociencias en el Contexto Educativo
2. Neurociencias Cognitivas y Procesos de Aprendizaje
3. Emociones, Bienestar y Neurociencias en el Aula
4. Aplicaciones Prácticas de las Neurociencias en la Educación



# Doble Titulación Oficial + Europea

Pensar **globalmente** para actuar **localmente**

Obtén una titulación oficial avalada por la Secretaría de Educación Pública (SEP), acompañada de un Título de Máster por el Instituto Europeo CESUMA, con reconocimiento académico internacional.

Tu formación está respaldada por certificaciones de calidad, como las de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES)

Además, tu título es válido para ser apostillado y convalidado internacionalmente en países adheridos al Convenio de La Haya.

## ISO 9001 – Gestión de la Calidad

Con la ISO 9001 podrás fortalecer tu CV con un estándar internacional, aumentar tu competitividad laboral, acceder a puestos donde esta certificación es requisito y participar en auditorías internas, destacando en un sector con alta demanda.



## Título Oficial expedido por la Secretaría de Educación Pública

Maestría en Neurociencia y Educación



## Título expedido por el Instituto Europeo CESUMA

Máster en Neurociencia y Educación



ISO 9001  
Gestión de la Calidad





# Aprender para Emprender y Trascender



UNIVERSIDAD  
**CESUMA**  
★★★★★

 +52 1221 180 6374

 [info@cesuma.mx](mailto:info@cesuma.mx)

 Atlaco Pte. 539,  
Santiago Momoxpan,  
San Pedro Cholula, Pue.  
C.P. 72775

 [www.cesuma.edu.mx](http://www.cesuma.edu.mx)

