POLITÉCNICA DEL CARCHI

POSGRADO
MODALIDAD EN LÍNEA



MAESTRÍA ACADÉMICA

Maestría en Educación con mención en

Neurociencias aplicadas a la Educación

Comprende cómo aprende el cerebro y transforma tu práctica docente con estrategias basadas en evidencia, inclusión e inteligencia artificial.

32	2	10	100%
CRÉDITOS	PERIODOS	MÓDULOS	EN LÍNEA

POR QUÉ ESTA MAESTRÍA

La ciencia del aprendizaje, en tu aula

Formamos profesionales de la educación con sólida base teórica y aplicada en neurociencias, capaces de comprender los procesos neurobiológicos, cognitivos, emocionales y sociales del aprendizaje, y de diseñar, implementar y evaluar estrategias pedagógicas innovadoras, inclusivas y basadas en evidencia científica.

01
Evidencia neurocientífica

Atención, memoria, plasticidad cerebral y emoción convertidas en decisiones de enseñanza, sin neuromitos.

02
Educación inclusiva con DUA

Experiencias de aprendizaje accesibles para la diversidad neurobiológica del estudiantado.

03
Innovación e inteligencia artificial

Neurodidáctica, gamificación y recursos educativos creados con herramientas de IA.

04
Bienestar y educación emocional

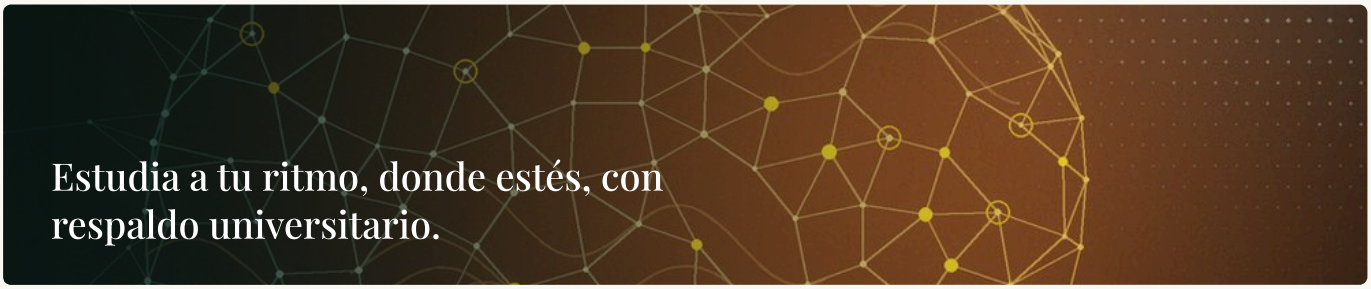
Autorregulación, habilidades blandas y ambientes de aprendizaje seguros y positivos.

1er

RANKING UI GREENMETRIC ECUADOR

Primer lugar del Ecuador en sostenibilidad universitaria

La Universidad Politécnica Estatal del Carchi es la **primera universidad sostenible del país**. Estudia tu maestría en una institución líder.



PERFIL DE INGRESO

¿Quién puede estudiar esta maestría?

- Título de tercer nivel de grado, registrado en la SENESCYT, en el campo amplio de la Educación
- Título de otros campos del conocimiento, con experiencia mínima de 1 año en el área educativa
- Títulos obtenidos en el exterior: apostillados o legalizados por vía consular
- Cumplir con el proceso de admisión del programa

CAMPO DE ACTUACIÓN

Dónde aplicarás lo aprendido

Docencia y formación continua
Docencia universitaria y formación continua docente.

Asesoría y diseño curricular
Asesoría pedagógica y diseño curricular basado en evidencia.

Liderazgo educativo
Coordinación académica, evaluación y mejora institucional.

Investigación aplicada
Estudios sobre procesos de aprendizaje en contextos reales.

Apoyo al aprendizaje
Intervención en dificultades de aprendizaje: atención, memoria, funciones ejecutivas.

Bienestar socioemocional
Programas de bienestar, convivencia y educación socioemocional.

TU IMPACTO COMO MAGÍSTER

Pasarás de modelos centrados en la transmisión de contenidos a prácticas basadas en evidencia científica: optimizar el tiempo pedagógico, reducir la sobrecarga cognitiva, favorecer la motivación y contribuir a reducir la deserción y las brechas de aprendizaje.

PLAN DE ESTUDIOS

Diez módulos, dos periodos académicos

PRIMER PERIODO (PAO 1)

UNIDAD DE FORMACIÓN PROFESIONAL

01	Desarrollo evolutivo y aprendizaje en contextos educativos Contacto 48 h | Práctico 12 h | Autónomo 84 h	144 h 3 créd.
02	Neurociencias aplicadas a la educación Contacto 48 h | Práctico 12 h | Autónomo 84 h	144 h 3 créd.
03	Neuroplasticidad y funciones superiores desde la neurociencia en educación Contacto 48 h | Práctico 12 h | Autónomo 84 h	144 h 3 créd.
04	Neurolingüística y procesos de comunicación educativa Contacto 48 h | Práctico 12 h | Autónomo 84 h	144 h 3 créd.

UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

05	Metodología de la investigación Contacto 48 h | Práctico 12 h | Autónomo 84 h	144 h 3 créd.

SUBTOTAL — **720 H | 15 CRÉDITOS**

SEGUNDO PERIODO (PAO 2)

UNIDAD DE FORMACIÓN PROFESIONAL

06	Educación emocional y habilidades blandas desde la neurociencia en educación Contacto 48 h | Práctico 12 h | Autónomo 84 h	144 h 3 créd.
07	Estrategias innovadoras de enseñanza-aprendizaje con enfoque neurodidáctico Contacto 48 h | Práctico 12 h | Autónomo 84 h	144 h 3 créd.
08	DUA y educación inclusiva basada en evidencia Contacto 48 h | Práctico 12 h | Autónomo 84 h	144 h 3 créd.
09	Recursos educativos con herramientas de inteligencia artificial Contacto 48 h | Práctico 12 h | Autónomo 84 h	144 h 3 créd.

UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

10	Seminario de titulación Contacto 80 h | Práctico 20 h | Autónomo 140 h	240 h 5 créd.

SUBTOTAL — **816 H | 17 CRÉDITOS**

ORGANIZACIÓN DEL APRENDIZAJE | 1536 HORAS



Contacto con el docente	Práctico-experimental	Aprendizaje autónomo
512 h	128 h	896 h

TOTAL HORAS	1536
TOTAL CRÉDITOS	32
CUPOS POR COHORTE	100
PARALELOS DE	50

PERFIL DE EGRESO

Al graduarte serás capaz de

01 Aplicar fundamentos de las neurociencias para explicar los procesos cognitivos, emocionales y neurobiológicos del aprendizaje y el desarrollo humano en distintos ciclos vitales.

02 Diseñar estrategias pedagógicas fundamentadas en evidencia neurocientífica, evitando neuromitos y prácticas no sustentadas.

03 Implementar enfoques inclusivos con los principios del Diseño Universal para el Aprendizaje, considerando la diversidad neurobiológica del estudiantado.

04 Integrar metodologías neurodidácticas, gamificación y aprendizaje lúdico para potenciar la motivación, la atención y la memoria.

05 Incorporar la educación emocional y las habilidades blandas, promoviendo la autorregulación y el bienestar socioemocional.

06 Utilizar de forma crítica, ética y pertinente herramientas digitales e inteligencia artificial en recursos y experiencias de aprendizaje.

07 Desarrollar investigaciones aplicadas en neuroeducación, con enfoques metodológicos adecuados y comunicación de resultados con rigor académico.

08 Elaborar y sustentar proyectos de investigación o intervención educativa basados en neurociencias, con el dominio propio del cuarto nivel.

Título que obtendrás:
Magíster en Educación con mención en Neurociencias aplicadas a la Educación

MAESTRÍA ACADÉMICA | UPEC

RESPALDO ACADÉMICO

Metodología, investigación y tecnología

CÓMO APRENDERÁS

- Aprendizaje basado en problemas y en proyectos
- Estudios de caso e investigación acción educativa
- Enfoques cualitativos, cuantitativos y mixtos
- Teoría y práctica en contextos educativos reales

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Innovación en la mediación pedagógica, el aprendizaje y el desarrollo.

Sublínea: Teoría y práctica pedagógica: aula, escuela, comunidad y política pública.

AULA VIRTUAL Y RECURSOS

Moodle en la nube (CEDIA), 24/7 | Microsoft 365 y Teams | Zoom | Jitsi | H5P | Contenidos multimedia SCORM | Antiplagio Turnitin | Acceso con doble factor

Bibliotecas virtuales con acceso a Scopus, Elsevier, SciELO, Dialnet Plus, EBSCO, Cambridge University Press y Gale, además de repositorios y revistas digitales institucionales.

CUERPO DOCENTE

Docentes con PhD o maestría en Educación, neurociencia aplicada a la educación o áreas afines, con experiencia profesional, docente e investigativa.

SOPORTE PERMANENTE

Soporte técnico 24/7 para estudiantes, docentes y personal administrativo, con respaldos y seguridad de la información.

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Seminarios y webinarios abiertos sobre procesos neurocognitivos del aprendizaje, regulación emocional, motivación y bienestar, y estrategias pedagógicas basadas en neurociencia.

ADMISIÓN Y TITULACIÓN

Da el primer paso

ADMISIÓN

Documentos y proceso

- Título de tercer nivel de grado registrado en la SENESCYT
- Una copia de la cédula, o del pasaporte para estudiantes extranjeros
- Título del exterior apostillado o legalizado, si corresponde
- Cumplir con el proceso de admisión del programa

TITULACIÓN

Tu trabajo final

- Aprobar la totalidad del plan de estudios
- Seminario de titulación con acompañamiento de la unidad de titulación de posgrados
- Proyecto de investigación o de intervención educativa basado en neurociencias

01
POSTULA
Presenta tu documentación y cumple el proceso de admisión.

02
ESTUDIA
10 módulos en 2 periodos, en modalidad en línea.

03
INVESTIGA
Desarrolla tu proyecto en la línea de investigación del programa.

04
TITÚLATE
Obtén tu título de Magíster en Neurociencias aplicadas a la Educación.

POLITÉCNICA DEL CARCHI | POSGRADO

Tu próximo nivel empieza hoy

Escanea el código QR y conoce la Maestría en Educación con mención en Neurociencias aplicadas a la Educación.

WEB posgrados.upec.edu.ec
CORREO centrodepostgrado@upec.edu.ec
TELÉFONO (06) 995 800, ext. 1030
CELULAR 098 782 7039