



UTPL

La Universidad Católica de Loja

Maestría en Educación, Mención Enseñanza de la Matemática

Maestría profesionalizante
Resolución oficial: RPC-SO-13-No.207-2019

inscripciones.utpl.edu.ec/postgrados



¿Por qué estudiar en la UTPL?

La Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL) es una institución autónoma de enseñanza superior que se funda el 3 de mayo de 1971, con el objetivo de contribuir al desarrollo del Ecuador, impulsando investigaciones con libertad científica-administrativa e impartiendo enseñanza técnica y humanística al amparo de los valores católicos.

Tras 48 años de vida institucional, su crecimiento no solo se ha visto reflejado en infraestructura, sino ante todo en sus dimensiones de academia, investigación y gestión dedicada al servicio de la sociedad.

Cuenta con dos modalidades de estudio: presencial y a distancia, y mantiene programas de grado, postgrado y educación continua, logrando así acoger alrededor de 37 mil personas distribuidas en Ecuador y el mundo.+

Visión

El humanismo de Cristo.

Misión

Buscar la verdad y formar al hombre, a través de la ciencia, para que sirva a la sociedad.

La UTPL impulsa estudios de postgrado para dar respuesta a nuevas demandas sociales, laborales y de investigación. Se encuentran orientados a crear una generación de profesionales altamente cualificados que puedan dar solución a las necesidades de progreso de los sectores económicos y sociales más innovadores del país.

- Maestrías de investigación
- Maestrías profesionalizantes



Experiencia

Nuestros 48 años de experiencia en educación superior hacen posible la formación científica y humanística de más de 70 mil personas que decidieron ser más para servir a la sociedad y transformar el mundo.



Líderes en producción científica

El 10% del conocimiento que Ecuador aporta al mundo es generado por la UTPL, ubicándonos así entre las 5 universidades con mayor producción científica del país, de acuerdo al Ranking Iberoamericano Scimago 2017.



Entorno de aprendizaje dinámico e inspirador

Laboratorios con tecnología de punta, espacios de *coworking*, áreas verdes y una biblioteca enriquecida con recursos académicos físicos y virtuales, nos constituyen en un Parque Científico y Tecnológico, un ambiente de aprendizaje propicio para explorar, descubrir, experimentar y crear el propio conocimiento a la vanguardia del siglo XXI.



Horario flexible para potenciar el desempeño laboral

La modalidad de estudio semipresencial de este programa, con clases y tutorías los viernes, sábados y domingos, te permiten impulsar tu formación académica de cuarto nivel, al tiempo que te desempeñas en el campo profesional de la educación y las matemáticas.



Enfoque hacia la profesionalización

La maestría se enfoca, principalmente, en la enseñanza de la matemática y en la innovación educativa con la aplicación de herramientas tecnológicas; de forma que, los estudiantes pondrán en práctica las competencias adquiridas en el entorno real, con una visión vanguardista de la gestión de la calidad académica y el desarrollo eficaz del proceso de la enseñanza-aprendizaje.



Fortalecimiento del sector educativo

Las competencias teóricas, científicas y metodológicas de nuestro programa, capacitan para contribuir a una formación docente de excelencia, a través de la generación de conocimiento con aptitudes técnicas y pedagógicas más sólidas, que permiten aportar significativamente a un mejor rendimiento académico en la enseñanza de las matemáticas.

$n < n$

$$\begin{aligned} l_1: & x - 2y + 3z - 2u = 0 \\ l_2: & -y - 11z + 10u = 0 \\ l_3: & 11y - 7z + 10u = 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 11l_2: & -11y - 121z + 110u = 0 \\ l_3: & 11y - 7z + 10u = 0 \\ \hline & -138z + 120u = 0 \end{aligned}$$

De l_3

$$\begin{aligned} -16z &= -15u \\ z &= \frac{15u}{16} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} -y &= \frac{-160a + 165a}{16} \\ -y &= \frac{5a}{16} \end{aligned}$$



“

Cursar la Maestría en Educación, mención Enseñanza de la Matemática, es una oportunidad para actualizar conocimientos y especializarse en el área de desarrollo e innovación de la enseñanza y el aprendizaje de la matemática. Con ello, se logra estar en capacidad de brindar nuevas alternativas metodológicas que satisfagan las necesidades del sector educativo, al tiempo que contribuyan al desarrollo de nuestra región y el país.

Mgtr. Wilson Elías Guanoquiza Cando
Coordinador de la Maestría

Descripción del programa

La Maestría en Educación, mención Enseñanza de la Matemática, es un programa académico de cuarto nivel, con orientación profesional, que contribuye a la formación del docente especializado en el campo de las Matemáticas, para que sea capaz de diseñar planes y programas educativos que aborden la enseñanza de esta ciencia, así como de generar propuestas alternativas que contribuyan a la resolución de los problemas derivados de su aprendizaje en los niveles de educación: básico, bachillerato y superior, en las instituciones educativas del Ecuador.

El programa se encuentra orientado a brindar una formación integral en los procesos de enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas, que les permita a los maestrantes adquirir la capacidad y habilidad para fundamentar sus propias líneas de generación y aplicación del conocimiento a la docencia.

Dirigido a:

Todos los profesionales que hayan culminado estudio de tercer nivel, cuyo título universitario guarde relación con el programa de postgrado.



Modalidad de estudios:

Presencial

Viernes | De 15:00 a 21:00

Sábado y domingo | De 8:00 a 14:00



Duración:

2 semestres (1 año)



Título a obtener:

Magister en Educación, mención Enseñanza de la Matemática

Malla Curricular

Semestre 1	Semestre 2
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pensamiento Algebraico 192 ■ Didáctica del cálculo 192 ■ Psicopedagogía en la Educación 96 ■ Pensamiento Estadístico 192 ■ Titulación I 144 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Herramientas Tecnológicas, Innovación e Investigación en la Enseñanza de la Matemática. 144 ■ Fundamentos de la Aritmética 192 ■ Análisis Geométrico Y Trigonométrico 192 ■ Familia y Pensamiento Social 96 ■ Titulación II 144

- Unidad de Formación Disciplinar avanzada
- Unidad de Investigación
- Unidad de Titulación

Forma de acreditación:

- Asistencia y aprobación de todos los componentes de la malla curricular.
- Desarrollo, presentación, aprobación y defensa de trabajo de titulación o aprobación del examen complejo.



“

La Maestría en Educación Mención Enseñanza de la Matemática, es un programa ofertado por la UTPL, dirigido a profesionales en áreas de Ciencias de la Educación Matemática, Pedagogía de las Ciencias Experimentales y demás profesiones en ejercicio de la docencia de la matemática. Su propósito es la especialización en el campo de la matemática educativa, así como la generación de propuestas que conlleven a la mejora de los problemas en la enseñanza de este campo de estudio.

Mgtr. José Delgado
Docente de la maestría

Requisitos de inscripción:

1. Copia del título de tercer nivel registrado en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIESE), acorde al área de estudios y perfil de ingreso. En caso de que el título de tercer nivel corresponda a una institución del extranjero, deberá ser apostillado o legalizado por vía consular.
2. Expediente académico (certificado de calificaciones, con promedio general).
3. Copia de la cédula de identidad (para ecuatorianos) o pasaporte (para extranjeros).
4. Certificado de suficiencia de cualquier lengua extranjera (mínimo nivel A2, de acuerdo al Marco Común Europeo de Referencia). Se podrá presentar durante el transcurso del programa.
5. Documentación que justifique pertenecer a cupos especiales (personas con discapacidad o pertenecientes a diferentes grupos étnicos del país).

Nota: la UTPL aplica como examen de admisión el EXADEP (Examen de Admisión a Estudios de Postgrado). En virtud de ello, los aspirantes pueden presentar como parte de los documentos de postulación, el Informe de Resultados de EXADEP que hubieren rendido de forma independiente y que se encuentre vigente.



Proceso de postulación:

1. Registra tus datos

Completa el formulario “Solicita información”, disponible en el postgrado de tu interés, ingresando en la página web:

inscripciones.utpl.edu.ec/postgrados 

2. Recibe la asesoría de un representante UTPL

Recibirás la llamada de un asesor, quien te brindará toda la información sobre el postgrado y te solicitará que envíes los requisitos de inscripción al correo.

3. Mantente informado de los avances

Te notificaremos los avances de tu postulación en línea, a través de correo electrónico y vía telefónica.

4. Rinde la prueba de admisión

Si tu postulación es aceptada, deberás asistir a la prueba de admisión en la fecha prevista en tu postgrado. De acuerdo a los resultados que obtengas, te comunicaremos vía correo electrónico si fuiste admitido.

[Lineamientos de prueba de admisión](#) 

5. Procede con el pago

El asesor realizará tu matrícula online y deberás proceder con el pago correspondiente.

Nota: Si estás decidido por tu maestría y quieres iniciar de forma inmediata tu postulación sin la guía de un asesor, solo tienes que registrarte en nuestro sistema académico para generar tus credenciales de acceso y realizar hoy tu **proceso de postulación en línea**.

Descarga el manual de postulación 



Inversión:

La maestría tiene un costo total de \$ 6 100,00.

Formas de pago y descuentos:

- **Pago al contado:** puedes realizarlo a través de transferencia o depósito bancario.
 - Obtienes un 10% de descuento.
- **Pago fraccionado:** puede diferir el costo total en pagos semestrales.
- **Pago con tarjeta de crédito:** puedes realizar un pago al corriente o diferir el costo total a 3 y 6 meses sin intereses y hasta 24 meses con interés, dependiendo de la tarjeta de crédito.
 - Obtienes un 5% de descuento
- **Crédito educativo con instituciones financieras:** puedes financiar el costo total, incluyendo seis meses, uno o dos años de gracia antes de iniciar el pago del capital o los intereses.
- **Descuento especial:** si eres UTPL Alumni (graduado, obtienes el 10% de descuento adicional, independientemente de la forma de pago que elijas.

* Este valor puede variar anualmente de acuerdo con la tasa de inflación.

Nota: se considera un máximo de descuento del 25% (incluyendo convenios).

Conoce más 



Contactos:

Mgtr. Wilson Elías Guanoquiza Cando
**Coordinador de la Maestría en Educación, mención
Enseñanza de la Matemática**

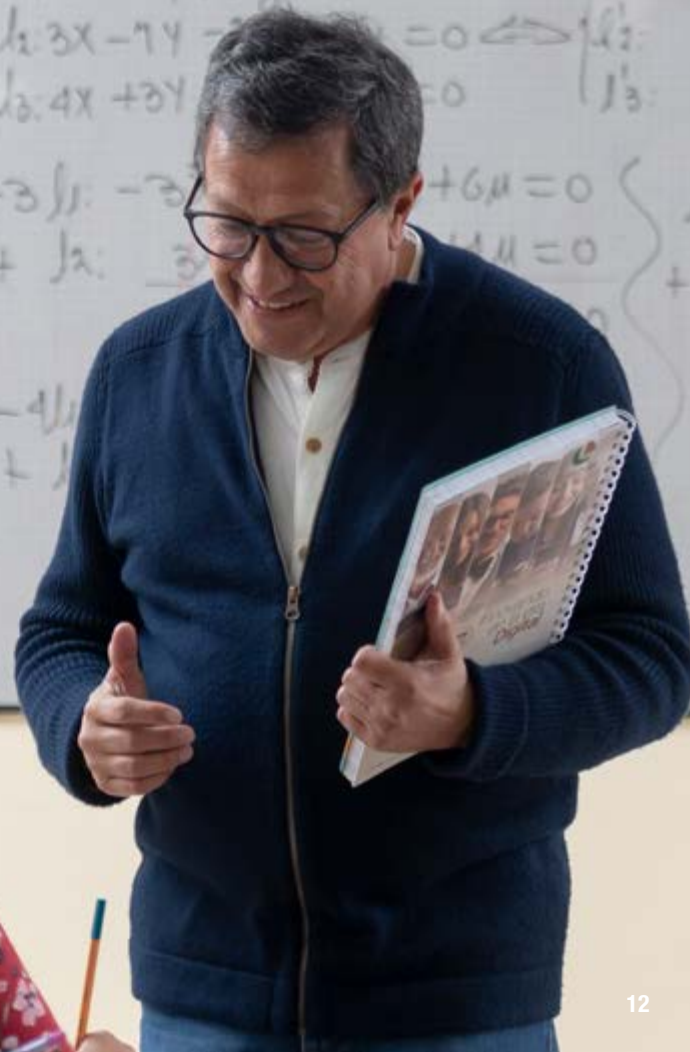
✉ weguanquiza@utpl.edu.ec

☎ (07) 370 1444, ext. 3051

Mgtr. Raquel Mireya Bravo Castro
Gestora de postgrados del Área Biológica y Biomédica

✉ maestriadocenciamatematica@utpl.edu.ec

☎ (07) 370 1444, ext. 3065



UTPL

DECIDE SER **más**



1800 88 75 88



[/utpl.koja](https://www.facebook.com/utpl.koja)



[@utpl](https://twitter.com/utpl)

ACREDITADA Categoría 