



UTPL
UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

Maestría en Ciencias y Tecnologías de la Computación

Maestría de investigación
Resolución oficial: RPC-SO-13-No.183-2018
Rediseño: RPC-SO-38-No.697-2019

inscripciones.utpl.edu.ec/posgrados



¿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 46 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 47 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 13% 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.



Inmersión en un mundo global

Enriquecemos tu proceso de aprendizaje con oportunidades de intercambio estudiantil en universidades internacionales, para que seas capaz de actuar en tu entorno local con una visión global.



Docentes con experiencia y formación internacional

Guiamos e impulsamos tu aprendizaje con docentes de alto nivel académico y experiencia real en el mercado laboral, formados en universidades referentes de España, Estados Unidos, Cuba, Portugal y Ecuador.



Única maestría al sur del Ecuador para procesos de transformación digital

Los conocimientos adquiridos te permiten incursionar en el desafiante mundo del *big data*, aquella disciplina dedicada a la gestión de datos masivos –recolección, almacenamiento, análisis, visualización y distribución–, profundizando en temas de inteligencia artificial, comunicación de datos, ingeniería y arquitectura de software, entre otros propios de las TIC, para que líderes los procesos de transformación digital de las empresas.



“

La Maestría en Ciencias y Tecnologías de la Computación permite el estudio en áreas de investigación actuales de la computación y las tecnologías de la información, brindando las competencias y habilidades necesarias para afrontar los retos tecnológicos, presentes y futuros, de la gestión de información, considerado el bien más importante para los procesos empresariales.

Ph.D. Rommel Vicente Torres
Coordinador de la Maestría

Descripción del programa

La Maestría en Ciencias y Tecnologías de la Computación tiene como objetivo brindar a los estudiantes una formación académica avanzada, orientada a la iniciación de tareas de investigación que permitan la generación de conocimientos y la solución de problemas relacionados con las tecnologías de la información y la comunicación.

Siendo la única maestría de investigación al sur del Ecuador y la segunda a nivel nacional, centra su estudio en estrategias, técnicas y metodologías que permiten la gestión integral de la información: intercambio, representación, acceso y obtención. Adicional a ello, los contenidos y capacidades adquiridas permiten que las ideas innovadoras sean plasmadas en literatura científica de interés para la comunidad académica internacional.

Dirigido a:

Profesionales con título de tercer nivel en los campos de las TIC de preferencia Ingeniería en Ciencias de la Computación, Ingeniería en Informática, Ingeniería de Software, Ingeniería en Telecomunicaciones e Ingeniería en Telemática.



Modalidad de estudios:

Presencial Clases: jueves y viernes, de 17:00 a 21:00
Tutorías: martes y miércoles, de 17:00 a 21:00



Duración:

1 año y medio (3 semestres)



Título a obtener:

Magíster en Ciencias y
Tecnologías de la Computación



Facilidades de pago:

Becas UTPL (hasta el 50% de cobertura)
Beca Tecsiom (hasta el 50% de cobertura)

Malla Curricular

Semestre 1	Semestre 2
<ul style="list-style-type: none"> Innovación en Ingeniería de Software 192 Tendencias en Inteligencia Artificial 192 Ciencias de la Computación-Comunicaciones inalámbricas e Internet de las cosas 192 Estado del Arte de la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Computación 144 	<ul style="list-style-type: none"> Innovación en Sistemas Intensivos de Software 192 Ciencias de las Redes 192 Sistemas Distribuidos 192 Sistemas Inteligentes 144
<ul style="list-style-type: none"> Tesis de la Maestría 720 	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de Formación Disciplinar avanzada Unidad de Investigación Unidad de Titulación

Forma de acreditación:

- Aprobación de todos los módulos de la malla curricular del programa.
- Cumplimiento del porcentaje de asistencia mínimo: 70%.
- Presentación y defensa de tesis, junto a la certificación de haber publicado un artículo científico en una revista indexada.
- Cumplimiento de todos los requerimientos académicos, administrativos y financieros.



“

Cuatro son los campos estratégicos que este programa de maestría tiene preparado para nuestros alumnos: ingeniería e innovación de software; redes y sistemas distribuidos; tecnologías de datos; y tendencias en inteligencia artificial. Todos ellos permiten reconocer los retos tecnológicos actuales y proponer soluciones innovadoras y de alta calidad científica.

Germania Rodríguez Morales

Docente de la Maestría

Requisitos de postulación:

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 a color de la cédula de identidad (para ecuatorianos) o pasaporte (para extranjeros).
4. Hoja de vida con fotografía actualizada y motivación para el ingreso al postgrado, en el formato establecido.
5. Documentación que justifique pertenecer a cupos especiales (personas con discapacidad o pertenecientes a diferentes grupos étnicos del país).
6. Rendir el examen de admisión al programa de maestría.
7. Aprobar el proceso de admisión, de acuerdo al Instructivo de Admisión y Fortalecimiento de Grado y Posgrado de la UTPL.



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/posgrados 

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 \$ 6 500,00.

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.
 - 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.
 - Si aplicas a un crédito educativo con el Banco de Loja, obtienes un 3% de descuento.
- **Descuento especial:** si eres Alumni UTPL (graduado), obtienes el 10% de descuento adicional, independientemente de la forma de pago que elijas.

* Recuerda que el costo de la matrícula depende del programa de postgrados al que postulaste.

Nota: Se considera un máximo de descuentos del 25% (incluyendo convenios)

Conoce más 



Contactos:

Ph. D. Rommel Vicente Torres
**Coordinador de la Maestría en
Ciencias y Tecnologías de la Computación**

☎ (07) 370 1444, ext. 2675

Lic. Ximena del Cisne Ordóñez Sinche
**Gestora de postgrados
del Área Técnica**

✉ admissionposgrados@utpl.edu.ec

☎ (07) 370 1444, ext. 2685

☎ 0999565400

UTPL

DECIDE SER **más**