



**UTPL**  
La Universidad Católica de Loja

## **Maestría en Biotecnología Agropecuaria**

Mención 1: Biotecnología en Producción Animal

Mención 2: Biotecnología en Producción Vegetal

Maestría profesionalizante

Resolución oficial:

RPC-SO-07-No. 140-2020

RPC-SO-41-No. 678-2018

[inscripciones.utpl.edu.ec/maestrias](https://inscripciones.utpl.edu.ec/maestrias)



# ¿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 49 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 49 años de experiencia en educación superior hacen posible la formación científica y humanística de más de 73 mil personas que decidieron *ser más* para servir a la sociedad y transformar el mundo.



### Líderes en producción científica

De acuerdo al Scimago Institutions Rankings 2020, nos ubicamos en el octavo lugar a nivel de Ecuador por nuestra contribución a la investigación, innovación e impacto social.



### 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.



### Docentes con formación internacional

Contamos con una planta docente de alto nivel, profesionales nacionales y extranjeros con una amplia trayectoria investigativa en Biotecnología y mejora genética de animales y plantas; Inmunología y Microbiología; y, Biotecnología aplicada a la sanidad animal y vegetal, reconocidos a través de la publicación de artículos científicos



### Trabajamos por la innovación educativa

La maestría se enfoca principalmente en la investigación y aplicación de técnicas innovadoras en el campo agropecuario, de esta manera el profesional recibe una formación académica-tecnológica para la gestión eficiente de los recursos biológicos, a través de la implementación de herramientas biotecnológicas y el mejoramiento de la calidad agroproductiva y la seguridad alimentaria, haciendo del programa un elemento estratégico para desempeñarse con éxito en el campo laboral.



### Aporte para el desarrollo del sector productivo del país

Las competencias teóricas, científicas y metodológicas de nuestro programa permitirán al profesional contribuir con el fomento productivo del país, a través de la innovación agropecuaria para la generación de su propia empresa.



“

**Estudiar la maestría en Biotecnología Agropecuaria aporta a la ciencia y la tecnología, promoviendo la productividad a través del conocimiento y el empleo de herramientas biotecnológicas avanzadas que valorice la agrobiodiversidad y su explotación sostenible. La especialización le permitirá aportar en el área de desarrollo e innovación agroproductiva, contribuyendo con ello a la seguridad alimentaria y al desarrollo de la región y del país.**

Ph.D. Jacqueline E. Rojas R.  
Coordinadora de la maestría

# Descripción del programa

La Maestría en Biotecnología Agropecuaria tiene como objetivo brindar una sólida formación profesional integral y avanzada a los estudiantes, a fin de generar conocimientos y dar solución a problemas relacionados con el mejoramiento de la producción agropecuaria, capaces de aplicar conocimientos mediante el empleo de herramientas biotecnológicas que aporten al cambio de la Matriz Productiva, valorizando la agro biodiversidad, su explotación y la producción de bienes y servicios mediante un nivel de conocimientos avanzados, que aporten a la seguridad alimentaria.

## Dirigido a:

Profesionales con título de tercer nivel en Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas y afines. Así como profesionales de áreas afines Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria.



### Modalidad de estudios:

Presencial, Loja

Viernes: de 17:00 a 21:00

Sábado: de 08:00 a 14:00

Domingo: de 08.00 a 14:00



### Duración:

1 año (2 semestres)



### Título a obtener:

Magíster en Biotecnología Agropecuaria



### Inversión:

La maestría tiene un costo total de

\$6 800,00

(Incluye derechos de grado)

# Malla Curricular

## Mención 1

### Biotecnología en Producción Vegetal

Semestre 1	Semestre 2
■ Bioestadística y Diseño Experimental 144	■ Agricultura de Precisión 144
■ Biología Celular y Molecular 144	■ Interacción Planta Patógeno 144
■ Microbiología Aplicada 144	■ Ingeniería Genética en Plantas: Cultivo In Vitro y Mejora de Plantas 144
■ Bioética 96	■ Biología Molecular Aplicada a los Cultivos 144
■ Bioprocesos en la Producción Agrícola y Elaboración de Biodigestores 144	■ Titulación II 192
■ Titulación I 144	

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

## Forma de acreditación:

- Asistencia y aprobación de todos los componentes.
- Presentación, aprobación y defensa del Trabajo de Titulación o aprobación del Examen Complexivo.

## Mención 2

### Biotecnología en Producción Animal

Semestre 1	Semestre 2
■ Bioestadística y Diseño Experimental 144	■ Inmunología Avanzada 144
■ Biología Celular y Molecular 144	■ Patologías Microbianas y Alteraciones Fisiológicas de Animales 144
■ Bioética 96	■ Biotecnología Aplicada a la Sanidad Animal 144
■ Microbiología Aplicada 144	■ Genética Molecular y Mejoramiento Genético de Rebaños 144
■ Biotecnología Aplicada a la Reproducción Animal 144	■ Titulación II 192
■ Titulación I 144	



“

**La maestría en Biotecnología Agropecuaria permitirá a los profesionales ser parte de la transformación del agro ecuatoriano tomando en cuenta que la biotecnología es responsable de muchas de las cosas que mejoran nuestras vidas. La era biotecnológica ha dado frutos espectaculares y se esperan grandes innovaciones a corto plazo, con enormes repercusiones comerciales de las cuales tu puedes formar parte.**

Ph.D. Aminael Sánchez Rodríguez  
Docente de la maestría



### **Requisitos de postulación y admisión:**

- Copia del título de tercer nivel de grado, registrado por el órgano rector de la política pública de educación superior. En el caso que el título de grado sea obtenido en el extranjero deberá ser apostillado o legalizado por vía consular.
- Copia a color de la cédula de identidad o pasaporte para extranjeros.
- Hoja de vida con fotografía actualizada, acompañada de la documentación correspondiente, que debe ser presentada únicamente en el formato establecido de forma Institucional.
- Documentación que justifique pertenecer a los cupos especiales (en casos donde aplica)
- Otros documentos establecidos por el programa, debidamente aprobados por el Vicerrectorado Académico.



## 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/maestrias](https://inscripciones.utpl.edu.ec/maestrias) 

### 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.

### 5. Matricúlate y procede con el pago

Luego de ser admitido, te informaremos sobre el proceso de matrícula y pago. Si lo deseas, un asesor puede realizar tu matrícula *online*.

Postular con la guía de un asesor 

**Nota:** si ya 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.

Postular de forma directa 



### **Inversión:**

La maestría tiene un costo total de \$ 6800,00.

(Incluye derechos de grado)

### **Formas de pago y descuentos:**

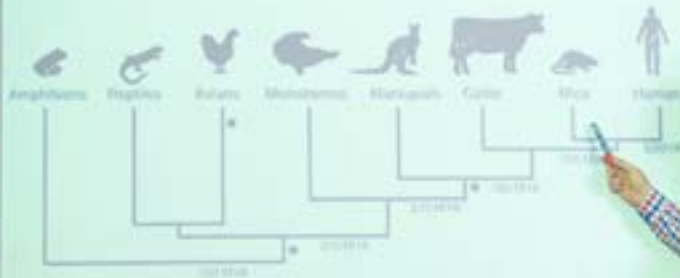
- **Al contado todo el programa:** puedes realizarlo a través de transferencia o depósito bancario.
  - Obtienes un 10% de descuento.
- **Con tarjeta de crédito todo el programa:** puedes realizar un pago al corriente o diferir el costo total a 3 y 6 meses sin intereses y hasta 24 meses con interés, dependiendo de la tarjeta de crédito.
  - Obtienes un 5% de descuento.
- **Semestral al contado:** puedes realizarlo a través de transferencia o depósito bancario.
  - 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.

**Nota:** se considera un máximo de 25% entre todos los descuentos.

Conoce más



## Genómica comparativa



Los marsupiales son más antiguos que los rumiantes: sus plantas (aproximadamente 100 millones de años de diferencia)

### Contacto:

☎ 1800 887588

✉ [admissionposgrados@utpl.edu.ec](mailto:admissionposgrados@utpl.edu.ec)

☎ 0959102914

# UTPL

DECIDE SER **más**



1800 88 75 88



/utpl.laja



@utpl

ACREDITADA Categoría 