



**BIEN  
VENI  
NI  
DO**  
AL  
NUEVO  
**TÚ**

## **Maestría en Biotecnología Agropecuaria**

Mención 1. Biotecnología en Producción Vegetal

Mención 2. Biotecnología en Producción Animal

Inscríbete en: [www.utpl.edu.ec/maestrias/biotecnologia](http://www.utpl.edu.ec/maestrias/biotecnologia)

## UNA MAESTRÍA EN LA UTPL

¡ES TU MEJOR OPCIÓN!

La **Universidad Técnica Particular de Loja** contribuye al desarrollo del Ecuador impulsando investigaciones con libertad científica-administrativa e impartiendo enseñanza técnica y humanística al amparo de los valores católicos.

Tras **50 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.

La **UTPL** impulsa estudios de maestrías para dar respuesta a nuevas demandas sociales, laborales y de investigación, 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.



# Maestría Académica con Trayectoria Profesional

Resolución de Aprobación: RPC-SO-41-No.678-2018

Resolución de Actualización: RPC-SO-07-No.140-2020

Modalidad: Presencial

**Título:** Magíster en Biotecnología Agropecuaria, mención Biotecnología en Producción Vegetal o Magíster en Biotecnología Agropecuaria, mención Biotecnología en Producción Animal

**Duración:** 1 año

## MALLA CURRICULAR

### 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	

### 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

¿ESTÁS LISTO PARA UN NUEVO RETO?

## DESCRIPCIÓN DE LA MAESTRÍA

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.

Nuestros maestrantes serán capaces de aplicar conocimientos mediante el empleo de herramientas biotecnológicas que aporten al cambio de la Matriz Productiva, valorizando la agrobiodiversidad, su explotación y la producción de bienes y servicios mediante un nivel de conocimientos avanzados que aporten a la seguridad alimentaria.



¿DE QUÉ SERÁS CAPAZ?

## PERFIL PROFESIONAL

Conviértete en un profesional crítico e integral, a fin de generar conocimientos y dar solución a problemas relacionados con el mejoramiento de la producción agropecuaria.

Obtén una formación avanzada en el campo de la investigación científica, gestión de proyectos y biotecnología para mejorar la producción animal o vegetal.

Además, podrás valorar la agrobiodiversidad, su explotación y la producción de bienes y servicios mediante un nivel de conocimientos avanzados.





## TU DESARROLLO PROFESIONAL EN CRECIMIENTO

### CAMPO OCUPACIONAL

Genera investigaciones descriptivas y correlacionadas dentro del campo del mejoramiento de la producción agropecuaria, con principal hincapié en la seguridad alimentaria.

Fortalece procesos metodológicos que posibiliten la organización y aplicación de estrategias para la formulación y gestión de proyectos productivos en instituciones públicas o privadas.

Analiza y selecciona herramientas teóricas y metodológicas para generar tu propio emprendimiento empresarial en el campo de la producción agrícola y pecuaria.



## Ph. D. Lucía Teresa Guzmán Ordóñez

Directora de la Maestría en  
Biotecnología Agropecuaria

**Facultad de Ciencias Exactas y  
Naturales**

"La maestría en Biotecnología Agropecuaria se constituye como un aporte para al desarrollo agropecuario de la región y del país; promueve la aplicación del conocimiento y de herramientas biotecnológicas avanzadas que permitan usar y conservar la agrobiodiversidad, mejorar la productividad agropecuaria de forma sostenible y consecuentemente contribuir a la seguridad alimentaria".

# UTPL

DECIDE SER **más**

INSCRIPCIONES ABIERTAS

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

MÁS INFORMACIÓN: 1800 88 75 88

 0959102914

  @utplmaestrias