



# ZOOTECNIA TROPICAL (SATIPO)

## Grado Académico:

BACHILLER EN CIENCIAS AGRARIAS  
ESPECIALIDAD ZOOTECNIA

## Título Profesional:

INGENIERO EN CIENCIAS AGRARIAS  
ESPECIALIDAD ZOOTECNIA

## PERFIL DEL INGRESANTE

El Ingeniero en Ciencias Agrarias; Especialidad: Zootecnia es un profesional que aplica la ingeniería en ciencia animal, gestión e investigación, en los procesos productivos para producir bienes y servicios considerando el bienestar animal, de especies domésticas, acuícolas, fauna silvestre, y zootecnia, bajo un enfoque económico, social y ambiental, con énfasis a medios ecológicos tropicales. Con capacidad para planificar, ejecutar, evaluar y mejorar, políticas sectoriales, sistemas de producción animal y emprendimiento empresarial; que tiene como propósito formar profesionales con competencias humanas y científicas en producción y conservación animal del trópico, para desarrollar investigaciones, innovar tecnologías, preservar, transferir saberes y cultura con compromiso y responsabilidad social, que contribuyan al desarrollo sostenible del territorio y la seguridad alimentaria de los habitantes, en los sectores productivos, capaz de proveer soluciones técnicas factibles y sostenibles.

## MISIÓN

Formamos profesionales líderes e innovadores con competencias humanas y científicas para generar investigaciones en el trópico, con criterio emprendedor sostenible, capaces de transferir tecnología y cultura.

## CAMPO OCUPACIONAL.

Su campo de acción comprende entidades públicas, privadas y autoempleo, a nivel nacional e internacional, desarrollando proyectos pecuarios, extensión, gestión, docencia e investigación, optimizando recursos; en entidades públicas: como autoridad, funcionarios del sector, docencia e investigación, extensionista, supervisor y residente de programas, proyectos o actividades sectoriales; en entidades privadas agrarias: como gerente, administrador, personal del planta; y gerente de su propia empresa.

III CICLO	IV CICLO	V CICLO	VI CICLO	VII CICLO	VIII CICLO	IX CICLO	X CICLO
Química General	Bioquímica	Fisiología Animal	Mejoramiento Genético	Métodos Estadísticos para la Investigación	Diagnóstico Clínico y Terapéutica	Taller de tesis	Gestión de procesos de ingeniería
Biología Celular y Molecular	Genética	Nutrición Animal	Taller de Habilidades Investigativas	Alimentación de Poligástricos	Extensión y transferencia tecnológica	Proyectos de inversión	Módulo de acuicultura y Zootecnia II
Botánica General y Sistemática	Fisiología Vegetal	Equipos y Mecanización Agropecuaria	Inglés I	Enfermedades Infecciosas	Administración y gestión de empresas	Módulo de acuicultura y zootecnia I	Manejo de fauna silvestre
Zoología General y Sistemática	Anatomía Animal	Edafología y Suelos Tropicales	Emprendimiento Empresarial	Agroforestería Pecuaria	Módulo de producción de aves y porcinos II	Módulo de ovinos y animales menores	Módulo de apicultura
Introducción al Desarrollo Sostenible	Epistemología y Metodología de la Investigación Científica	Sanidad Animal	Alimentación de Monogástricos	Biotecnología Reproductiva	Módulo de producción de bovinos	Legislación agraria y ambiental	Módulo de carne y leche
Topografía	Proyecto Productivo II	Estadística	Enfermedades Parasitarias	Módulo de Producción de Aves y Porcinos I	Electivo I	Electivo II	Electivo III
Proyecto Productivo I		Actividades	Diseño y Construcciones Pecuarias				Electivo IV