



# ZOOTECNIA TROPICAL (SATIPO)

## Grado Académico:

BACHILLER EN CIENCIAS AGRARIAS  
ESPECIALIDAD ZOOTECNIA

## Título Profesional:

INGENIERO EN CIENCIAS AGRARIAS  
ESPECIALIDAD ZOOTECNIA

## PERFIL DEL INGRESANTE

- Expresa pensamiento lógico, crítico, divergente y creativo, con capacidad de análisis, abstracción, generalización y asociación, orientado al ejercicio científico, a la solución de problemas y a la apreciación artística.
- Comprende los principios básicos del método científico, de la reflexión filosófica y de los procesos psicológicos, aplicando y valorando instrumentos de representación y análisis, de acuerdo con el desarrollo de las tecnologías de la información y la comunicación haciendo uso de ellos en su vida personal, académica y profesional.
- Comprende y valora los fundamentos científicos del desarrollo de estilos de vida saludable y los aplica en su vida personal y profesional.
- Comprende y utiliza métodos, técnicas y herramientas para el estudio que le permita un desempeño autónomo en el desarrollo de trabajos individuales y grupales, asumiendo una actitud de diálogo, respeto y tolerancia e identificándose como miembro activo de la comunidad universitaria, cumpliendo con los derechos y deberes institucionales.
- Comprende, evalúa y cultiva valores éticos, morales y cívicos (identidades, responsabilidad, honestidad, puntualidad, esfuerzo, solidaridad) como elementos fundamentales de su desarrollo personal, académico y profesional.

## COMPETENCIAS GENERALES

- Comprende las bases científicas de la biología, fisiología y bioquímica para fundamentar a los fenómenos naturales en

las Ciencias Agrarias, con interés.

- Comprende las bases científicas de estructura, características y fisiología de los seres vivos, para fundamentar la producción animal, con criterio sostenible.
- Investiga nuevas tecnologías para promover el desarrollo pecuario con ética, constancia y vocación.
- Realiza actividades de esparcimiento, inglés y emprendimiento empresarial, para la formación formativa profesional, con responsabilidad
- Planifica procesos productivos pecuarios, planes (estratégicos, de desarrollo y de negocio), programas, proyectos y actividades para promover el mejoramiento continuo del sector pecuario en equilibrio con su entorno ambiental con perseverancia, responsabilidad y ética, considerando el avance tecnológico.

## 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.

PLAN DE ESTUDIOS

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