



ZOOTECNIA

Grado Académico:
BACHILLER EN ZOOTECNIA

Título Profesional:
INGENIERO ZOOTECNISTA

PERFIL DEL INGRESANTE

- Profesional analítico e innovador de procesos, con sólida formación humanística, científica, tecnológica y ambiental que le permite asumir funciones de Gerente, Consultor e Investigador.
- Entendido e involucrado en la problemática agropecuaria y ambiental, sociocultural, económica y política de la región y el país, por su relación permanente con los actores directos de la producción pecuaria y sectores públicos.
- Capacidad de diseño, ejecución y evaluación de procesos productivos, de transformación, comercialización de productos pecuarios y gestión organizacional de cadenas y clusters.
- Capacidad de comunicación, liderazgo y trabajo en equipo.
- Evalúa y diseña procesos de producción y buenas prácticas pecuarias, en los sistemas de producción: familiar, empresarial y asociativo.
- Evalúa y diseña modelos de zootecnia, para la recuperación o aprovechamiento económico de especies silvestres de sierra y costa
- Evalúa y propone alternativas de manejo sostenible de ecosistemas y recursos naturales de sierra y selva
- Evalúa y diseña procesos de fortalecimiento organizacional en sistemas de producción agropecuaria, para su articulación a mercados dinámicos.
- Comprende y aplica la ingeniería de procesos, en el desarrollo de los Sistemas de producción pecuaria sostenible.
- Analiza y propone mejoras de funcionalidad, en los sistemas

- de producción pecuaria de manera holística.
- Evalúa y diseña procesos de valor agregado y transformación de productos de origen animal para su inserción en mercados dinámicos.
- Analiza y monitorea el control de calidad de productos pecuarios garantizando el cumplimiento de estándares de calidad nacional e internacional.
- Evalúa y planifica procesos de gestión ambiental agropecuaria en los sistemas de producción familiar y empresarial de sierra y selva.
- 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

CAMPO OCUPACIONAL.

Es una entidad formadora de profesionales con gran sensibilidad social e iniciativa innovadora de los procesos productivos y de transformación de productos pecuarios, mediante los cuales le permitan liderar los procesos de desarrollo socio económico y ambiental de los sectores rurales y la industria, con gran creatividad e iniciativa para convertirse en agentes del cambio y superación social principalmente en el sector de la población en situación de pobreza y extrema pobreza, con capacidades de organización y concertación. Es una carrera multidisciplinaria que forma profesionales de manera integral: científica, técnica, social, cultural y nica y la promoción comunitaria

PLAN DE ESTUDIOS

III CICLO	IV CICLO	V CICLO	VI CICLO	VII CICLO	VIII CICLO	IX CICLO	X CICLO
Sociología comunitaria	Biología	Cultura organizacional productiva	Ingeniería de procesos II	Alimentación de poligástricos	Enfermedades infecciosas	Plan de negocios	Validación y transferencia de tecnologías
Anatomía animal	Ecuaciones diferenciales y métodos numéricos	Ingeniería de procesos I	Producción y conservación de forrajes	Biotechnología reproductiva	Mejoramiento genético	Selección genómica	Seminario de tesis
Zootecnia general	Biofísica	Nutrición animal	Alimentación de mono gástricos	Enfermedades parasitarias	Ecosistemas de pastizal altoandino	Tecnología información y comunicación	Proyectos de desarrollo
Cálculo diferencial e integral	Fisiología animal	Reproducción animal	Genética	Métodos estadísticos para la investigación	Evaluación de impacto ambiental	Proyectos de inversión	Estándares y control de calidad de productos
Química inorgánica y orgánica	Bioquímica	Bioestadística	Maquinarias y equipos en sistemas de producción	Electivo (Producción)	Inglés	Electivo (Producción)	Electivo (Producción)
Análisis instrumental de laboratorio	Microbiología	Construcciones agropecuarias rurales	Electivo 1	Electivo	Electivo (Producción)	Electivo (Producción)	Electivo (Producción)
					Electivo	Electivo	