

Especialización en Mejoramiento Animal

Título que otorga

Especialista en Mejoramiento Animal - SNIIES: 21476

Registro Calificado

Resolución MEN No. 19197 del 10 de Noviembre de 2014

Duración : Dos períodos (1 año)

Modalidad : Presencial

Dirigido a : Zootecnistas, Médicos Veterinarios Zootecnistas y Médicos Veterinarios.



Propósitos de Formación

Colombia presenta buenas perspectivas para su desarrollo pecuario sin embargo, es necesario enfatizar el uso eficiente y sostenible de sus recursos naturales, el país dispone de una amplia base de recursos zoogenéticos criollos, naturalizados e introducidos que representan una oportunidad y reto para el desarrollo del sector pecuario y del país en general. El programa de Especialización en Mejoramiento Animal que ofrece la U.D.C.A, representa nuevas perspectivas de trabajo que contribuyen al desarrollo personal y profesional de sus egresados buscando solucionar los problemas productivos y de competitividad a los que se ve enfrentado el sector agropecuario nacional.

Objetivo del Programa

El objetivo del programa es formar especialistas que puedan elaborar, ejecutar y dirigir planes, programas y proyectos de mejoramiento animal aplicados, con el fin de potencializar y elevar el nivel productivo de las especies animales de interés zootécnico, contribuyendo a la conservación de las especies y razas de importancia biológica y social.

Énfasis del Programa

La especialización como aporte al país, capacita e integra las ventajas y potenciales ofrecidos por las biotecnologías de la reproducción, como parte de la estructura de los planes de mejoramiento, multiplicando a los animales evaluados genéticamente como superiores y haciendo más competitiva la producción pecuaria.

Perfil Ocupacional

El profesional especializado en Mejoramiento Animal podrá acceder a las siguientes áreas:

- Asistencia técnica especializada para dirigir programas de mejoramiento animal en empresas ganaderas aportándoles un mayor respaldo científico y tecnológico.
- Participación interdisciplinaria en equipos de trabajo de entidades privadas y públicas responsables del mejoramiento animal del desarrollo y sostenibilidad de la empresa ganadera.
- Apropiación y uso de las biotecnologías reproductivas en el proceso de selección de reproductores para aumentar la eficiencia de los sistemas de producción agropecuarios.
- Elaboración, gestión y presentación de proyectos de desarrollo tecnológico aplicando conceptos e instrumentos metodológicos para el análisis de sistemas de producción agropecuarios.
- Formular, implementar y evaluar, a partir de los elementos y componentes básicos de los sistemas de producción, planes y programas de Mejoramiento Genético.

Plan de estudios Especialización en Mejoramiento Animal

	CURSOS ACADÉMICOS	CRÉDITOS
	Genética Molecular	4
	Bioestadística	2
	Formulación de Proyectos Tecnológicos	2
	Mejoramiento Genético I	6
	Biotecnología Reproducción	2
	Mejoramiento Genético II	6
	Reproducción	2
	Electivas 1	4
	TOTAL de Créditos	28

▼ Los cursos electivos se ofrecen según la demanda y número mínimo de inscritos. Los estudiantes deben venir a una jornada presencial obligatoria al final de cada semestre, durante una semana (JORNADA COMPLETA).

CURSOS ELECTIVOS

- Citogenética.
- Diseño experimental en genética y mejoramiento animal.
- Uso y conservación de recursos zoogenéticos.
- Mejoramiento genético en acuicultura.
- Mejoramiento genético en apicultura.