

Zootecnia



Facultad de Ciencias Agropecuarias
Sede Palmira



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

SNIES: 143

Zootecnia

El zootecnista de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira se caracteriza por tener un alto nivel académico y técnico, con proyección social y con una amplia visión sistémica, que le permite su participación en la formulación de políticas, planteamiento de estrategias y la elaboración de planes, programas y proyectos en pro del desarrollo del sector agropecuario del país.

Perfil del aspirante

El aspirante al ingresar al programa de Zootecnia deberá contar con bachillerato clásico o técnico, así como tendrá desarrolladas las competencias cognitivas básicas de la educación media y disponibilidad de tiempo completo. Deberá identificarse con las actividades productivas que se desarrollan en el sector rural y, especialmente, las que involucran los animales de granja.



Sostenible

Programa
acreditado
en alta
calidad

Resolución N° 16175
del 30 de septiembre de 2015 del
Ministerio de Educación Nacional.

Eficiencia

Bienestar
animal

Jornada

Diurna - Presencial

Estudiar
Zootecnia

Producción

Tecnología



Ciencia
animal

Plan de estudios

Fundamentación

46 créditos

Agrupación Matemáticas y estadística

Asignaturas	Créditos
Álgebra lineal	4 cr.
Probabilidad y estadística	4 cr.
Diseño experimental	4 cr.
Cálculo diferencial	4 cr.
Créditos exigidos	16 cr.

Agrupación Química

Asignaturas	Créditos
Química general	4 cr.
Bioquímica	3 cr.
Créditos exigidos	7 cr.

Agrupación Biológicas

Asignaturas	Créditos
Biología general	4 cr.
Microbiología general	4 cr.
Genética animal	4 cr.
Biología celular y molecular	4 cr.
Ecología animal	4 cr.
Créditos exigidos	16 cr.

Agrupación Física

Asignaturas	Créditos
Biofísica	4 cr.
Créditos exigidos	4 cr.

Agrupación Ciencias socioeconómicas y administrativas

Asignaturas	Créditos
Economía	3 cr.
Créditos exigidos	3 cr.

Disciplinar

96 créditos

Agrupación Introducción

Asignaturas	Créditos
Introducción a la Zootecnia	4 cr.
Créditos exigidos	4 cr.

Agrupación Mejoramiento animal

Asignaturas	Créditos
Mejoramiento animal	4 cr.
Créditos exigidos	4 cr.

Agrupación Sistemas de producción animal

Asignaturas	Créditos
Enfoque de sistemas de producción agropecuaria	4 cr.
Sistemas de producción de bovinos	4 cr.
Sistemas de producción de porcina	4 cr.
Sistemas de producción de avícola	4 cr.
Acuicultura	4 cr.
Manejo ambiental agropecuario	3 cr.
Producción ganado de leche	3 cr.
Sistemas de producción equinos	3 cr.
Especies menores	3 cr.
Créditos exigidos	22 cr.

Agrupación Salud animal

Asignaturas	Créditos
Medicina preventiva	3 cr.
Créditos exigidos	3 cr.

Agrupación Procesamiento de productos pecuarios

Asignaturas	Créditos
Agroindustria de alimentos balanceados	3 cr.
Tecnología de carnes	3 cr.
Tecnología de leches	3 cr.
Créditos exigidos	6 cr.

Agrupación Nutrición

Asignaturas	Créditos
Nutrición animal básica	4 cr.
Nutrición animal aplicada	4 cr.
Nutrición de rumiantes	3 cr.
Nutrición de monogástricos	3 cr.
Bioquímica y metabolismo animal	3 cr.
Nutrición de peces	3 cr.
Créditos exigidos	11 cr.

Agrupación Práctica y trabajo de grado

Asignaturas	Créditos
Trabajo de grado	6 cr.
Práctica profesional	10 cr.
Bioética y bienestar animal	3 cr.
Créditos exigidos	19 cr.

Agrupación Anatomía y fisiología

Asignaturas	Créditos
Anatomía animal	4 cr.
Fisiología animal	4 cr.
Fisiología de la producción	4 cr.
Fisiología de la reproducción	3 cr.
Créditos exigidos	15 cr.

Agrupación Agrostología

Asignaturas	Créditos
Producción de forrajes	3 cr.
Morfofisiología vegetal	3 cr.
Manejo y utilización de forrajes	3 cr.
Ciencia y fertilidad del suelo	3 cr.
Créditos exigidos	12 cr.

Lengua extranjera

(Inglés)

12 créditos

Libre elección

36 créditos

Total: 178 créditos

- **Ciencia animal**
Medio de producción eficiente y racional.

- **Comprensión de los sistemas de producción pecuaria**
Nutrición, sanidad y reproducción.

- **Estudia los medios de producción animal**
Incorpora recursos tecnológicos que permiten ofrecer seguridad y soberanía alimentaria, impacto social y compromiso social.

- **Enfoque en la ética y el bienestar animal**
Producir especies de consumo bajo condiciones rentable y sostenibles.

Zootecnia

Estudia los medios de producción animal, incorporando recursos tecnológicos que permiten ofrecer seguridad y soberanía alimentaria.

¡Inscríbete ya!

Para mayor información:

admisiones.unal.edu.co / palmira.unal.edu.co

Escanée para ver el video del programa académico



Síguenos en:



UNALSedePalmira

Carrera 32 # 12 - 00
Palmira, Valle del Cauca - Colombia
Teléfono: (602) 2868888