

# ZOOTECNIA

Programa Acreditado en ALTA CALIDAD

Facultad de Ciencias Agropecuarias

PLAN DE ESTUDIOS POR SEMESTRES

SNIES: 21475

## 1

- Biología celular y molecular
- Cátedra institucional
- Comunicación
- Electiva general
- Introducción a las ciencias agropecuarias
- Pensamiento matemático
- Química

**Créditos: 12**

## 2

- Agroecología
- Anatomía general
- Antropología y sociología rural
- Bioquímica
- Cátedra ambiental
- Ética y constitución
- Suelos

**Créditos: 14**

## 3

- Anatomía comparada
- Bioestadística
- Etología y bienestar animal
- Histoembriología
- Microbiología
- Pastos y forrajes
- Teoría general de sistemas

**Créditos: 14**

## 4

- Economía y administración de proyectos agropecuarios
- Epistemología de la investigación
- Fisiología general
- Genética
- Inmunología
- Nutrición general
- Parasitología general
- Programación lineal

**Créditos: 17**

## 5

- Electiva complementaria 1
- Fisiología de la reproducción
- Mejoramiento genético
- Nutrición de rumiantes
- Pasantía corta
- Sanidad animal
- Seminario de extensión y desarrollo

**Créditos: 18**

## 6

- Diseño experimental
- Nutrición de Monogástricos
- Reproducción animal
- Sistemas de producción bovina
- Sistemas de producción acuícola
- Sistemas de producción porcina

**Créditos: 24**

## 7

- Alimentación animal
- Creación y gestión empresarial
- Diseño y evaluación de proyectos productivos
- Electiva complementaria 2
- Innovación y transferencia de tecnología
- Electiva: profundización 1
- Sistemas de producción avícola

**Créditos: 22**

## 8

- Electiva complementaria 3
- Electiva: profundización en producción animal 2
- Investigación 2
- Sistemas de producción de especies menores
- Sistemas de producción de especies silvestres

**Créditos: 18**

## 9

- Agroindustrias
- Electiva complementaria 4
- Electiva: profundización en producción animal 3
- Ética profesional
- Gerencia y liderazgo
- Investigación 3
- Seminario de política

**Créditos: 19**

## 10

- Opción de grado
- Pasantía empresarial

**Créditos: 22**

**Total Créditos: 180**