



Ingeniería Agropecuaria

SNIES 105257

Plan de estudios

Acuerdo académico 017 del
22 de noviembre de 2021



Resolución de Aprobación
002442 del 7 de marzo
de 2024



Nivel Académico
Pregrado



Modalidad
Presencial



Nivel de Formación
Universitario



Título que otorga
Ingeniero agropecuario



Admisión Estudiantes Nuevos
Semestral



Facultad en la que se encuentra adscrito
Ingenierías



Jornada
Especial
(Lunes, miércoles y
jueves - Nocturno
Viernes - Diurno
Sábado - Todo el día)

Semestre 1

MATEMÁTICAS I
QUÍMICA GENERAL
BIOLOGÍA GENERAL
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
TÉCNICAS DE LA COMUNICACIÓN E INVESTIGACIÓN
PRINCIPIOS DE ECONOMÍA

| Créditos |
|----------|
| 3 |
| 3 |
| 3 |
| 3 |
| 2 |
| 2 |
| 16 |

Semestre 2

CÁLCULO I
QUÍMICA ORGÁNICA
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA
FÍSICA I
ÁLGEBRA LINEAL
DIBUJO Y TOPOGRAFÍA

| Créditos |
|----------|
| 3 |
| 3 |
| 3 |
| 3 |
| 3 |
| 2 |
| 17 |

Semestre 3

CÁLCULO II
BIOQUÍMICA
BOTÁNICA
PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS
FÍSICA II
CONTABILIDAD Y COSTOS AGROPECUARIOS

| Créditos |
|----------|
| 3 |
| 3 |
| 3 |
| 2 |
| 3 |
| 2 |
| 16 |

Semestre 4

ESTADÍSTICA
FITOMEJORAMIENTO
ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA ANIMAL
ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA
FARMACOLOGÍA
AGROECOLOGÍA
INGLÉS I

| Créditos |
|----------|
| 3 |
| 2 |
| 3 |
| 2 |
| 2 |
| 2 |
| 2 |
| 16 |

Semestre 5

FOTOPATOLOGÍA
ENTOMOLOGÍA
SANIDAD ANIMAL
INVESTIGACIÓN I
PRODUCCIÓN HORTÍCOLA Y CULTIVOS DE CICLO CORTO
IMPACTO AMBIENTAL
INGLES II

| Créditos |
|----------|
| 2 |
| 3 |
| 2 |
| 3 |
| 3 |
| 2 |
| 2 |
| 17 |

Semestre 6

GENÉTICA ANIMAL
MANEJO ECOLÓGICO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS
PASTOS Y FORRAJES
NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL
DESARROLLO Y EXTENSIÓN RURAL
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE
INGLÉS III

| Créditos |
|----------|
| 2 |
| 3 |
| 2 |
| 3 |
| 2 |
| 2 |
| 2 |
| 16 |

Semestre 7

RIESGOS Y DRENAJES
REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL
PRODUCCIÓN DE CULTIVOS I
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PECUARIA I
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
ELECTIVA I
INGLÉS IV

| Créditos |
|----------|
| 3 |
| 2 |
| 2 |
| 3 |
| 2 |
| 2 |
| 2 |
| 16 |

Semestre 8

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PECUARIA II
PRODUCCIÓN DE CULTIVOS II
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PECUARIA III
ELECTIVA II
INVESTIGACIÓN II
BUENAS PRÁCTICAS AGROPECUARIAS

| Créditos |
|----------|
| 3 |
| 2 |
| 3 |
| 3 |
| 2 |
| 2 |
| 15 |

Semestre 9

CULTIVOS ALTERNATIVOS
INDUSTRIA ANIMAL
INDUSTRIA VEGETAL
SISTEMA DE PRODUCCIÓN PECUARIA IV
ELECTIVA III
SOCIOLOGÍA RURAL

| Créditos |
|----------|
| 2 |
| 3 |
| 3 |
| 3 |
| 3 |
| 2 |
| 16 |

Semestre 10

PRÁCTICA EMPRESARIAL
TRABAJO DE GRADO

| Créditos |
|----------|
| 12 |
| 3 |
| 15 |



Otros requisitos académicos

- Opción de grado
- Práctica Profesional
- Aprobación del examen de proficiencia o los módulos de Inglés



TOTAL CRÉDITOS
160

Relación de Áreas

| Áreas | Créditos |
|---|----------|
| ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS | 41 |
| ÁREA DE INGENIERÍA APLICADA | 62 |
| ÁREA BÁSICA DE FORMACIÓN DE INGENIERÍA Y COPMLEMENTARIAS | 36 |
| ÁREA AMBIENTAL HUMANÍSTICA | 21 |