



Ingeniería Agropecuaria

SNIES 105257

Plan de estudios

Acuerdo Académico 2837 de 2016



Resolución de Aprobación
01283
28 de enero del 2016



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
Ingeniería



Jornada
Diurna

Semestre
1

MATEMÁTICAS I
QUÍMICA GENERAL
BIOLOGÍA GENERAL
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
LECTOESCRITURA
BIENESTAR

Créditos
3
3
3
3
3
1
16

Semestre
2

CÁLCULO I
QUÍMICA ORGÁNICA
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA
FÍSICA I
ÁLGEBRA LINEAL
ECONOMÍA

Créditos
3
3
3
3
3
3
18

Semestre
3

CÁLCULO II
BIOQUÍMICA
BOTÁNICA
DIBUJO Y TOPOGRAFÍA
CONTABILIDAD Y COSTOS AGROPECUARIOS
AGROECOLOGÍA

Créditos
3
3
3
3
3
3
18

Semestre
4

FÍSICA II
ESTADÍSTICA
FITOMEJORAMIENTO
ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA ANIMAL
ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA
IMPACTO AMBIENTAL

Créditos
3
3
3
3
3
3
18

Semestre
5

FITOPATOLOGÍA
MANEJO ECOLÓGICO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS
ENTOMOLOGÍA
PATOLOGÍA ANIMAL
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
BUENAS PRÁCTICAS AGROPECUARIAS

Créditos
3
3
3
3
3
3
18

Semestre
6

GENÉTICA ANIMAL
RIEGOS Y DRENAJES
PRODUCCIÓN HORTÍCOLA Y CULTIVOS DE CICLO CORTO
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PECUARIAS I
DESARROLLO Y EXTENSIÓN RURAL
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE

Créditos
3
3
3
3
3
3
18

Semestre
7

REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL
PASTOS Y FORRAJES
PRODUCCIÓN DE CULTIVOS I
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PECUARIA II
SOCIOLOGÍA RURAL
ELECTIVA I

Créditos
3
3
3
3
3
3
18

Semestre
8

NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL
FARMACOLOGÍA
PRODUCCIÓN DE CULTIVOS II
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PECUARIAS III
INVESTIGACIÓN I
ELECTIVA II

Créditos
3
3
3
3
3
3
16

Semestre
9

CULTIVOS ALTERNATIVOS
INDUSTRIA ANIMAL
INDUSTRIA VEGETAL
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PECUARIA IV
INVESTIGACIÓN II
ELECTIVA III

Créditos
3
3
3
3
3
3
18

Semestre
10

PRÁCTICA PROFESIONAL
TRABAJO DE GRADO

Créditos
16
2
18



TOTAL CRÉDITOS
178

Relación de Áreas

Área	Créditos	%
ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS	39	22%
ÁREA BÁSICA DE FOR DE ING Y COMPLEM	39	15%
ÁREA AMBIENTAL HUMANÍSTICA	28	40%
ÁREA DE INGENIERÍA APLICADA	72	22%



Otros requisitos académicos

- Opción de grado
- Práctica Profesional
- Aprobación del examen de proficiencia o los módulos de proficiencia en el inglés