PROGRAMA DE INGENIERÍA AGROPECUARIA

Plan de Estudios - Acuerdo 2837 de 2016

SEMESTRE 1

ASIGNATURA	CRÉDITOS
MATEMÁTICAS I	3
QUÍMICA GENERAL	3
BIOLOGÍA GENERAL	3
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	3
LECTOESCRITURA	3
Total	15

SEMESTRE 2

ASIGNATURA	CRÉDITOS
CÁLCULO I	3
QUÍMICA ORGÁNICA	3
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	3
FÍSICA I	3
ÁLGEBRA LINEAL	3
ECONOMÍA	3
Total	18

SEMESTRE 3

ASIGNATURA	CRÉDITOS
CALCULO II	3
BIOQUÍMICA	3
BOTÁNICA	3
DIBUJO Y TOPOGRAFÍA	3
CONTABILIDAD Y COSTOS AGROPECUARIOS	3
AGROECOLOGÍA	3
Total	18

SEMESTRE 4

ASIGNATURA	CRÉDITOS
FÍSICA II	3
ESTADÍSTICA	3
FITOMEJORAMIENTO	3
ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA ANIMAL	3
ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA	3
IMPACTO AMBIENTAL	3
Total	18

SEMESTRE 5

ASIGNATURA	CRÉDITOS
FITOPATOLOGÍA	3
MANEJO ECOLÓGICO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	3
ENTOMOLOGÍA	3
PATOLOGÍA ANIMAL	3
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3
BUENAS PRÁCTICAS AGROPECUARIAS	3
Total	18

SEMESTRE 6

ASIGNATURA	CRÉDITOS
GENÉTICA ANIMAL	3
RIEGOS Y DRENAJES	3
PRODUCCIÓN HORTÍCOLA Y CULTIVOS DE CICLO CORTO	3
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PECUARIAS I	3
DESARROLLO Y EXTENSIÓN RURAL	3
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE	3
Total	18

SEMESTRE 7

ASIGNATURA	CRÉDITOS
REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL	3
PASTOS Y FORRAJES	3
PRODUCCIÓN DE CULTIVOS I	3
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PECUARIA II	3
SOCIOLOGÍA RURAL	3
ELECTIVA I	3
Total	18

SEMESTRE 8

ASIGNATURA	CRÉDITOS
NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL	3
FARMACOLOGÍA	3
PRODUCCIÓN DE CULTIVOS II	3
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PECUARIAS III	3
INVESTIGACIÓN I	3
ELECTIVA II	3
Total	18

SEMESTRE 9

ASIGNATURA	CRÉDITOS
CULTIVOS ALTERNATIVOS	3
INDUSTRIA ANIMAL	3
INDUSTRIA VEGETAL	3
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PECUARIA IV	3
INVESTIGACIÓN II	3
ELECTIVA III	3
Total	18

SEM. 10

ASIGNATURA	CRÉDITOS
PRÁCTICA PROFESIONAL	16
TRABAJO DE GRADO	2
Total	18

TOTAL CRÉDITOS	177

OTROS REQUISITOS ACADÉMICOS

* Opción de grado
* Practica Profesional
* Aprobación del examen de proficiencia o los módulos de proficiencia en el

RELACIÓN DE ÁREAS

	TOTAL CRÉDITOS	
ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS	39	22%
ÁREA BÁSICA DE FORMACIÓN DE INGENIERÍA Y COMPLEMENTARIAS	27	15%
ÁREA AMBIENTAL HUMANÍSTICA	72	40%
ÁREA DE INGENIERÍA APLICADA	39	22%