UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PLAN DE ESTUDIOS

SEDE	BOGOTÁ
PROGRAMA CURRICULAR	ZOOTECNIA

I II III IV V VI VII VIII IX X

QUÍMICA BÁSICA (3 3 5) — QUÍMICA
BIOQUÍMICA BÁSICA (3 4 6) — QUÍMICA
OPTATIVA BIOLOGÍA (3 4 6) — BIOLOGÍA
OPTATIVA BIOLOGÍA (3 4 6) — BIOLOGÍA
MICROBIOLOGÍA GENERAL (4 4 6) — BIOLOGÍA
BIOFÍSICA (3 3 5) — FÍSICA
OPTATIVA MATEMÁTICA (4 4 6) — MATEMÁTICAS Y
OPTATIVA ESTADÍSTICA (3 4 6) — MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA
BIOESTADÍSTICA 2 (3 4 6) — MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA
GENÉTICA ANIMAL (4 4 8) — GENÉTICA Y MEJORAMIENTO
MEJORAMIENTO ANIMAL (4 4 8) — GENÉTICA Y MEJORAMIENTO
ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA 1 (4 6 6) — ANATOMÍA, FISIOLOGÍA Y
ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA 2 (4 6 6) — ANATOMÍA, FISIOLOGÍA Y
ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN (4 6 6) — ANATOMÍA, FISIOLOGÍA Y
REPRODUCCIÓN ANIMAL (3 4 6) — ANATOMÍA, FISIOLOGÍA Y
SUELOS (3 4 6) — AGROSTOLOGÍA
MORFOFISIOLOGÍA VEGETAL (3 4 6) — AGROSTOLOGÍA
PASTOS Y FORRAJES (3 4 6) — AGROSTOLOGÍA
NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN 1 (4 4 8) — NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN
NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN 2 (4 4 8) — NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN
POLÍTICA AGROPECUARIA (3 3 5) — GESTIÓN EMPRESARIAL
OPTATIVA ECONOMÍA (3 4 6) — GESTIÓN EMPRESARIAL

ÉNFASIS EN GESTIÓN EMPRESARIAL

ASIGNATURAS DE LIBRE ELECCIÓN PARA COMPLEMENTAR

OPTATIVA DE ÁREA (3 4 6) — OPTATIVAS DE ÁREA
OPTATIVA DE ÁREA (3 4 6) — OPTATIVAS DE ÁREA
OPTATIVA DE ÁREA (3 4 6) — OPTATIVAS DE ÁREA

AMPLÍA LOS CONOCIMIENTOS DEL ÁREA DE ÉNFASIS CON LAS OPTATIVAS DE ÁREA

INGLÉS I (0 4 0)
INGLÉS II (0 4 0)
INGLÉS III (0 4 0)
INGLÉS IV (0 4 0)
Mínimo 21 — LIBRE ELECCIÓN (3 5)

INTRODUCCIÓN A LA ZOOTECNIA (4 4 8) — PRODUCCIÓN

BIOÉTICA Y BIENESTAR ANIMAL (3 3 5) — REQUISITO DE GRADO
BIOSEGURIDAD Y TRAZABILIDAD (3 3 5) — PRODUCCIÓN
GESTIÓN AMBIENTAL (3 4 3) — PRODUCCIÓN
SISTEMAS PECUARIOS (3 4 6) — PRODUCCIÓN

INTEGRA Y APLICA LOS CONCEPTOS EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN BOVINA (4 6 6) — PRODUCCIÓN
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA (4 4 6) — PRODUCCIÓN
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AVÍCOLA (4 4 6) — PRODUCCIÓN
OPTATIVA DE PRODUCCIÓN (3 4 6) — PRODUCCIÓN
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PORCINA (4 4 6) — PRODUCCIÓN
OPTATIVA DE PRODUCCIÓN (3 4 6) — PRODUCCIÓN

GESTIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS (3 4 6) — GESTIÓN EMPRESARIAL
EXTENSIÓN RURAL (3 3 5) — GESTIÓN EMPRESARIAL
AGROINDUSTRIA DE PRODUCTOS CÁRNICOS (3 4 6) — POST-PRODUCCIÓN
AGROINDUSTRIA DE PRODUCTOS LÁCTEOS (3 4 6) — POST-PRODUCCIÓN

PROFUNDIZA Y MEJORA LO APLICADO CON LAS LÍNEAS DE PROFUNDIZACIÓN Y LAS ASIGNATURAS DE LIBRE ELECCIÓN

LÍNEA DE PROFUNDIZACIÓN 1 (3 3 5) — LIBRE ELECCIÓN
LÍNEA DE PROFUNDIZACIÓN 2 (3 3 5) — LIBRE ELECCIÓN
Mínimo 9 — LIBRE ELECCIÓN (3 5)

CONCLUYE CON EL TRABAJO DE GRADO Y LA PRÁCTICA INTEGRAL

TRABAJO DE GRADO (6 4 12) — REQUISITO DE GRADO
PRÁCTICA INTEGRAL (10 0 40) — REQUISITO DE GRADO

ACUERDO 033 DE 2007 UNIVERSIDAD NACIONAL

Componente	Créditos	%		Créditos	%		Créditos	%
Fundamentación	24	12,9	FUNDAMENTACIÓN	13	7,0	FUNDAMENTACIÓN
Profesional o Disciplinar	95	51,1	PROFESIONAL O DISCIPLINAR	18	9,7	PROFESIONAL O DISCIPLINAR
Libre Elección	36	19,4	LIBRE ELECCIÓN			

Total Plan de Estudios		
Créditos	186	
Obligatorio	80,7	%
Flexible	19,4	%

CRÉDITOS | HAP | HAI
NOMBRE DE LA ASIGNATURA
NOMBRE DE LA AGRUPACIÓN
CÓDIGO

Horas de actividad presencial a la semana
Horas de actividad autónoma o independiente a la semana
Pertenece a una agrupación
Asignaturas obligatorias
Asignaturas opcionales
El color de esta casilla va de acuerdo con el componente al que pertenece

ASIGNATURAS DE LOS COMPONENTES DE FUNDAMENTACIÓN Y DE FORMACIÓN DISCIPLINAR

Formación en lengua extranjera
Componente de Fundamentación
Componente Disciplinar o Profesional

ASIGNATURAS DEL COMPONENTE DE LIBRE ELECCIÓN

LIBRE ELECCIÓN
Prerrequisitos izquierda/derecha
Correquisitos arriba/abajo

Total Plan de Estudios		
Créditos	186	
HAP	202	Hr
HAI	355	Hr