



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
SEDE MEDELLÍN

PROGRAMA CURRICULAR ZOOTECNIA

I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X								
4	4	8	3	4	5				5	6	9	5	6	9	3	4	5	3	4	5	4	4	8	4	4	8	4	4	8	6	0	18			
<b>CÁLCULO DIFERENCIAL</b>			<b>BIOFÍSICA GENERAL</b>				<b>SISTEMAS FISIOLÓGICOS I</b>			<b>SISTEMAS FISIOLÓGICOS II</b>			<b>REPRODUCCIÓN ANIMAL</b>			<b>SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL</b>			<b>OPTATIVAS PRODUCCIÓN ANIMAL</b>			<b>OPTATIVAS PRODUCCIÓN ANIMAL</b>			<b>TRABAJO DE GRADO O CURSOS DE POSGRADO</b>										
MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA			BIOLOGÍA				ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA ANIMAL			ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA ANIMAL			ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA ANIMAL			PRODUCCIÓN ANIMAL			PRODUCCIÓN ANIMAL			PRODUCCIÓN ANIMAL			TRABAJO GRADO										
●			●				●			●			●			●			●			●			●			●							
3	4	5	3	4	5		3	4	5	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8				4	4	8	4	4	8					
<b>QUÍMICA GENERAL</b>			<b>INTRODUCCIÓN A LA BIOQUÍMICA</b>				<b>METABOLISMO ANIMAL</b>			<b>GENÉTICA</b>			<b>GENÉTICA CUANTITATIVA</b>			<b>MEJORAMIENTO GENÉTICO ANIMAL</b>			<b>OPTATIVAS PRODUCCIÓN ANIMAL</b>			<b>OPTATIVAS PRODUCCIÓN ANIMAL</b>			<b>OPTATIVAS PRODUCCIÓN ANIMAL</b>										
QUÍMICA			QUÍMICA				ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA ANIMAL			GENÉTICA Y MEJORAMIENTO ANIMAL			GENÉTICA Y MEJORAMIENTO ANIMAL			GENÉTICA Y MEJORAMIENTO ANIMAL			PRODUCCIÓN ANIMAL			PRODUCCIÓN ANIMAL			PRODUCCIÓN ANIMAL										
●			●				●			●			●			●			●			●			●			●							
2	3	3				3	4	5				4	4	8	4	6	6	4	6	6	4	4	8	4	4	8	3	4	5						
<b>LABORATORIO QUÍMICA GENERAL</b>				<b>BOTÁNICA Y FISIOLÓGIA VEGETAL</b>				<b>MICROBIOLOGÍA GENERAL</b>			<b>NUTRICIÓN ANIMAL</b>			<b>ALIMENTACIÓN ANIMAL</b>			<b>OPTATIVAS PRODUCCIÓN ANIMAL</b>			<b>OPTATIVA AGROINDUSTRIA</b>			<b>OPTATIVA AGROINDUSTRIA</b>												
QUÍMICA				PRODUCCIÓN Y MANEJO DE FORRAJES				BIOLOGÍA			NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL			NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL			PRODUCCIÓN ANIMAL			AGROINDUSTRIA			AGROINDUSTRIA												
●				●				●			●			●			●			●			●												
2	4	2	4	4	8	3	4	5	4	6	6	4	4	8	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5						
<b>INDUCCIÓN A LA ZOOTECNIA</b>			<b>ÁLGEBRA LINEAL</b>			<b>BIOESTADÍSTICA I</b>			<b>BIOESTADÍSTICA II</b>			<b>ECOLOGÍA</b>			<b>BIOÉTICA Y BIENESTAR ANIMAL</b>			<b>BIOSEGURIDAD Y SALUD ANIMAL</b>			<b>OPTATIVA AGROINDUSTRIA</b>			<b>OPTATIVA AGROINDUSTRIA</b>											
ZOOTECNIA, BIOÉTICA Y BIENESTAR ANIMAL			MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA			MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA			MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA			BIOLOGÍA			ZOOTECNIA, BIOÉTICA Y BIENESTAR ANIMAL			PRODUCCIÓN ANIMAL			AGROINDUSTRIA			AGROINDUSTRIA											
●			●			●			●			●			●			●			●			●											
3	4	5				4	4	8				3	4	5	3	4	5				3	4	5	3	4	5	3	4	5						
<b>BIOLOGÍA GENERAL</b>				<b>BIOLOGÍA MOLECULAR</b>				<b>AGROSTOLOGÍA</b>			<b>MANEJO Y UTILIZACIÓN DE PASTURAS</b>			<b>OPTATIVA SOCIOECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN</b>			<b>OPTATIVA SOCIOECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN</b>			<b>OPTATIVA SOCIOECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN</b>			<b>OPTATIVA SOCIOECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN</b>												
BIOLOGÍA				BIOLOGÍA				PRODUCCIÓN Y MANEJO DE FORRAJES			PRODUCCIÓN Y MANEJO DE FORRAJES			SOCIOECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN			SOCIOECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN			SOCIOECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN			SOCIOECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN												
●				●				●			●			●			●			●			●												
			3	4	5	3	4	5	3	4	5				3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	4	4	8	13	4	3
	<b>GEOMORFOLOGÍA</b>			<b>CIENCIA DEL SUELO</b>			<b>FERTILIDAD DEL SUELO</b>			<b>ECONOMÍA AGROPECUARIA</b>			<b>ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AGRARIAS</b>			<b>LIBRE ELECCIÓN</b>			<b>LIBRE ELECCIÓN</b>			<b>LIBRE ELECCIÓN</b>			<b>LIBRE ELECCIÓN</b>										
	CIENCIA DEL SUELO			CIENCIA DEL SUELO			PRODUCCIÓN Y MANEJO DE FORRAJES			SOCIOECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN			SOCIOECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN			LIBRE ELECCIÓN			LIBRE ELECCIÓN			LIBRE ELECCIÓN			LIBRE ELECCIÓN										
	●			●			●			●			●			●			●			●			●										
	LIBRE ELECCIÓN			LIBRE ELECCIÓN			LIBRE ELECCIÓN			LIBRE ELECCIÓN			LIBRE ELECCIÓN			LIBRE ELECCIÓN			LIBRE ELECCIÓN			LIBRE ELECCIÓN			LIBRE ELECCIÓN										
	●			●			●			●			●			●			●			●			●										
3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5																								
<b>INGLÉS I</b>			<b>INGLÉS II</b>			<b>INGLÉS III</b>			<b>INGLÉS IV</b>																										
4			4			4			4																										
●			●			●			●																										

CONVENCIONES

Formación en lengua extranjera

ASIGNATURAS DE LOS COMPONENTES DE FUNDAMENTACIÓN Y DE FORMACIÓN DISCIPLINAR O PROFESIONAL

RÉDITO	HAP	HAI
NOMBRE DE LA ASIGNATURA		
NOMBRE DE LA AGRUPACIÓN		
Pertenece a una agrupación		
● Asignaturas obligatorias		
● Asignaturas opcionales		

El color de esta casilla va de acuerdo con el componente al que pertenece

Componente de Fundamentación

Componente Disciplinar o Profesional

ASIGNATURAS DEL COMPONENTE DE LIBRE ELECCIÓN

LIBRE ELECCIÓN		
LIBRE ELECCIÓN		