

MALLA CURRICULAR PROGRAMA DE ZOOTECNIA

PERFIL DEL EGRESADO		C1. Optimiza los sistemas de producción animal y genera valor agregado en los productos y servicios de los eslabones de las cadenas pecuarias. C2. Genera alternativas de solución a las problemáticas estructurales de los sistemas de producción animal, adaptadas a las condiciones sociales, económicas y ambientales de los agroecosistemas. C3. Analiza, planifica y administra los factores relacionados con la producción, industrialización y comercialización de productos de origen animal y sus derivados, de manera sostenible. C4. Participa en la estructuración y desarrollo de planes y programas de desarrollo rural y contribuye a la generación de propuestas para el diseño de políticas agrarias.																																														
PERIODOS ACADÉMICOS		I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX																						
ÁREAS DE FORMACIÓN	ÁREA DE FORMACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR			BIOQUÍMICA II			MÉTODOS ESTADÍSTICOS																																								
		4	5	3	6	3	3				6	6	4																																			
		BIOQUÍMICA I																																														
		6	3	3																																												
	MATEMÁTICAS I																																															
	4	2	2																																													
	ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA PROFESIONAL	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS AGRARIAS	ANATOMÍA			FISIOLOGÍA GENERAL			FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN			REPRODUCCIÓN ANIMAL																																				
			3	6	3	4	8	4	3	6	3	3	6	3	3	6	3																															
		FUNDAMENTOS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	FISIOLOGÍA VEGETAL			PASTOS Y FORRAJES			NUTRICIÓN ANIMAL			ALIMENTACIÓN DE RUMIANTES			ALIMENTACIÓN DE NO RUMIANTES																																	
			2	4	2	2	4	2	3	6	3				3	6	3																															
EDAFOLOGÍA																																																
AGROECOSISTEMAS		SANIDAD ANIMAL E INOCUIDAD ALIMENTARIA			GENÉTICA ANIMAL			MEJORAMIENTO GENÉTICO																																								
		2	4	2	2	4	2	3	6	3	3	6	3																																			
FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN		FUNDAMENTOS DE FINANZAS			FUNDAMENTOS DE MERCADEO																																											
		3	6	3	3	6	3				3	6	3																																			
ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA		BASES DE MODELACIÓN EN PRODUCCIÓN ANIMAL	PRODUCCIÓN DE GANADO DE LECHE			PRODUCCIÓN AVÍCOLA			CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LECHE			PRÁCTICA EMPRESARIAL																																				
	2		4	2	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	39	14																																
	PRODUCCIÓN DE GANADO DE CARNE	PRODUCCIÓN PORCINA			CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE CARNES																																											
		2	4	2	3	6	3	3	6	3																																						
	POLÍTICA Y ECONOMÍA AGRARIA	DESARROLLO RURAL Y TERRITORIO			PRODUCCIÓN ACUÍCOLA			PRODUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESPECIES SILVESTRES																																								
		3	6	3	2	4	2	2	4	2	2	4	2																																			
EXTENSIÓN RURAL	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS																																															
	2	4	2	3	6	3																																										
FORMACIÓN ELECTIVA DISCIPLINAR	ELECTIVA DISCIPLINAR I			ELECTIVA DISCIPLINAR II			ELECTIVA DISCIPLINAR III																																									
	3	6	3				3	6	3	3	6	3																																				
FUNDAMENTACIÓN INVESTIGATIVA	FUNDAMENTOS EN ESCRITOS CIENTÍFICOS			INVESTIGACIÓN EN CIENCIA ANIMAL I			INVESTIGACIÓN EN CIENCIA ANIMAL II			PROYECTO																																						
	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2																																				
ÁREA DE FORMACIÓN LASALLISTA	IDENTIDAD LASALLISTA			HUMANIDADES I			HUMANIDADES II			CULTURA RELIGIOSA I			CULTURA RELIGIOSA II			CULTURA RELIGIOSA III			ÉTICA GENERAL			ÉTICA EN LAS PROFESIONES																										
	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2																								
FORMACIÓN ELECTIVA INTERDISCIPLINAR	ELECTIVA INTERDISCIPLINAR I			ELECTIVA INTERDISCIPLINAR II			ELECTIVA INTERDISCIPLINAR III																																									
	3	6	3	3	6	3	3	6	3																																							
NÚCLEOS PROBLÉMICOS	N1: ¿Cómo comprender la estructura y dinámica de los sistemas de producción animal desde el estudio de las ciencias básicas? N2: ¿Cómo integrar, a través del enfoque sistémico, las diferentes áreas del conocimiento de la ciencia animal, para priorizar problemas y proponer alternativas de solución apropiadas a las condiciones sociales, económicas y tecnológicas locales? N3: ¿Cómo gestionar procesos productivos con enfoque de cadena, sostenibles e incluyentes? N4: ¿Cómo estructurar propuestas de solución a las problemáticas del medio rural a partir del conocimiento de los múltiples enfoques del desarrollo rural y de las distintas estrategias de la extensión rural que promuevan el desarrollo humano integral y sustentable de las ruralidades colombianas?																																															
	HP	HI	CR	HP	HI	CR	HP	HI	CR	HP	HI	CR	HP	HI	CR	HP	HI	CR	HP	HI	CR	HP	HI	CR	HP	HI	CR																					
23		28	17	19		29	16	18	36	18	20	34	18	16	32	16	19	38	19	18	36	18	18	36	18	6	45	17																				
157		157		314		157																																										
TOTALES		HP		HI		CR		157		HI		314		CR		157																																