

### MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO EN COMPETENCIAS PROFESIONALES DE INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN ANIMAL

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN			SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN			TERCER CICLO DE FORMACIÓN			
Primer Cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre	Tercer Cuatrimestre	Cuarto Cuatrimestre	Quinto Cuatrimestre	Sexto Cuatrimestre	Séptimo Cuatrimestre	Octavo Cuatrimestre	Noveno Cuatrimestre	Décimo Cuatrimestre
INGLES I 5-90-6	INGLES II 5-90-6	INGLES III 5-90-6							
EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA 4-60-4	DESARROLLO HUMANO Y VALORES 3-45-3	INTELIGENCIA EMOCIONAL Y MANEJO DE CONFLICTOS 3-45-3							
ALGEBRA LINEAL 4-60-4	FUNCIONES MATEMATICAS 4-60-4	CALCULO DIFERENCIAL 4-60-4							
BIOLOGÍA 5-90-6	OFIMÁTICA 5-90-6	MICROBIOLOGÍA ANIMAL 5-90-6							
ECOLOGÍA 6-105-7	QUÍMICA INORGÁNICA 5-90-6	BROMATOLOGÍA 5-90-6							
QUÍMICA ORGANICA 5-90-6	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA ANIMAL 8-135-9	PARASITOLOGÍA ANIMAL 6-105-7							
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL 6-105-7	GENÉTICA ANIMAL 5-90-6	ENFERMEDADES BACTERIANAS Y VIRALES 7-120-8							
35-600-40	35-600-40	35-600-40							
			INGLES IV 5-90-6	INGLES V 5-90-6	INGLES VI 5-90-6				
			HABILIDADES COGNITIVAS Y CREATIVIDAD 3-45-3	ETICA PROFESIONAL 3-45-3	HABILIDADES GERENCIALES 3-45-3				
			CALCULO INTEGRAL 4-75-5	FISICOQUÍMICA 4-60-4	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS PECUARIAS 5-90-6				
			QUÍMICA ANALÍTICA 6-105-7	MANEJO SANITARIO 5-90-6	PRODUCCIÓN PORCINA 6-105-7				
			NUTRICIÓN DE RUMIANTES 6-105-7	PRODUCCIÓN BOVINA 6-105-7	PRODUCCIÓN CUNICOLA 5-90-6				
			REPRODUCCIÓN ANIMAL 6-105-7	NUTRICIÓN DE NO RUMIANTES 6-105-7	PRODUCCIÓN AVÍCOLA 6-105-7				
			ESTANCIA I 0-75-5	PRODUCCIÓN OVINA Y CAPRINA 6-105-7	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 5-75-5				
			30-600-40	35-600-40	35-600-40				
						INGLES VII 5-90-6	INGLES VIII 5-90-6	INGLES IX 5-90-6	
						LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO 3-45-3	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II 4-60-4	EXTENSIONISMO 6-105-7	
						MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I 4-75-5	DISEÑOS EXPERIMENTALES 5-90-6	ECONOMÍA PECUARIA 4-75-5	
						PRODUCCIÓN DE FORRAJES 6-105-7	MÉTODOS DE LA INVESTIGACIÓN 5-90-6	HERRAMIENTAS DE CALIDAD 5-75-5	
						DISEÑO DE INSTALACIONES PECUARIAS 6-105-7	FUNDAMENTOS DE MERCADOTECNIA 5-75-5	FORMULACIÓN DE PROYECTOS 5-90-6	
						MODELOS DE SISTEMAS PECUARIOS 6-105-7	MEJORAMIENTO GENÉTICO 6-105-7	BIENESTAR ANIMAL 5-90-6	
						ESTANCIA II 0-75-5	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS PECUARIOS 5-90-6	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA 5-75-5	
						30-600-40	35-600-40	35-600-40	600

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2018

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA  
RECTOR

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA  
DIRECTOR DE CARRERA

\_\_\_\_\_  
SELLO DE RECTORÍA

**MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO EN COMPETENCIAS PROFESIONALES DE  
INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN ANIMAL**

<b>UNIDAD DE COMPETENCIA DEL PRIMER CICLO DE FORMACIÓN</b>	<b>PROFESIONAL ASOCIADO EN PRODUCCIÓN ANIMAL</b> Estadía Profesional 480 hrs.	<b>INGENIERO EN PRODUCCIÓN ANIMAL</b>
<b>UNIDAD DE COMPETENCIA DEL PRIMER CICLO DE FORMACIÓN</b>	<b>COMPETENCIAS DEL SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN</b>	<b>COMPETENCIAS DEL TERCER CICLO DE FORMACIÓN</b>
<p>1. Coordinar la unidad pecuaria considerando el plan del sistema de producción animal, los métodos de manejo zootécnico, las herramientas administrativas y la normatividad aplicable, para contribuir a su optimización y rentabilidad.</p> <p>1.1 Gestionar la unidad de producción pecuaria a través de la planeación y supervisión de los procesos técnicos y productivos, con base en el plan del sistema producción, las herramientas administrativas y la normatividad aplicable para optimizar los procesos de producción animal.</p> <p>2.2 Controlar la operatividad de la unidad pecuaria a través de las herramientas de control y evaluación de los procesos técnicos y productivos, considerando la planeación y la normatividad aplicable para cumplir los objetivos establecidos.</p>	<p>2.1 Diseñar el sistema de producción animal a través del diagnóstico de necesidades pecuarias, la definición del manejo zootécnico, el plan de comercialización y las herramientas de planeación, con base en la normatividad aplicable para contribuir al desarrollo de la región.</p>	<p>2. Diseñar y gestionar sistemas de producción animal a través de la identificación de necesidades del sector, del diseño del sistema de producción, métodos de manejo zootécnico, estrategias de formulación y gestión de proyectos, herramientas administrativas y financieras, considerando la normatividad aplicable, para contribuir al desarrollo sustentable del sector y la región.</p> <p>2.2 Gestionar proyectos de producción animal a través de la integración de información técnica, financiera y de mercado, capacitación a productores y herramientas administrativas para contribuir a la transferencia de tecnología y desarrollo de la región.</p>

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2018

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA  
RECTOR

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA  
DIRECTOR DE CARRERA

\_\_\_\_\_  
SELLO DE RECTORÍA