

Ruta de Aprendizaje Medicina Veterinaria y Zootecnia

Denominación del Campo de Aprendizaje	Obligatorio	Electivo	Créditos académicos	Horas de trabajo académico			Número máximo de estudiantes
				Horas de encuentros o acompañamiento	Horas de trabajo independiente	Horas de trabajo totales	
Semestre I							
Introducción a la Medicina Veterinaria y Zootecnia	X		4	4	8	192	40
Biología Integrada	X		4	4	8	192	40
Química Integrada	X		4	4	8	192	40
Herramientas Informáticas y Telemáticas	X		2	2	4	96	40
Ecología y Recursos Naturales	X		2	2	4	96	40
Total semestre			16	16	32	768	
Semestre II							
Razonamiento Lógico y Cuantitativo	X		2	2	4	96	40
Comunicación y Lectura Crítica	X		2	2	4	96	40
Morfofisiología Animal Comparada I	X		3	3	6	144	40
Botánica y Morfofisiología Vegetal	X		3	3	6	144	40
Bioquímica Metabólica	X		3	3	6	144	40
Matemática Aplicada	X		3	3	6	144	40
Total semestre			16	16	32	768	
Semestre III							
Ciudadanía Siglo 21	X		2	2	4	96	40
Lengua Extranjera (Inglés A2.1)	X		2	2	4	96	40
Comunicación y Lectura Crítica	X		2	2	4	96	40
Morfofisiología Animal Comparada II	X		3	3	6	144	40
Microbiología e Inmunología	X		3	3	6	144	40
Modelos Estadísticos Aplicados	X		3	3	6	144	40
Biología Molecular y Genética	X		3	3	6	144	40
Total semestre			18	18	36	864	
Semestre IV							
Lengua Extranjera (Inglés A2.2)	X		2	2	4	96	40
Semiología	X		3	3	6	144	40
Edafología y Nutrición Vegetal	X		2	2	4	96	40
Producción Estratégica y Biotecnología de Forrajes	X		2	2	4	96	40
Recursos Zoogenéticos	X		2	2	4	96	40
Histopatología Integrada	X		3	3	6	144	40
Sociología y Desarrollo Rural	X		2	2	4	96	40
Sistemas Agroecológicos y Gestión de Recursos Naturales	X		2	2	4	96	40
Total semestre			18	18	36	864	
Semestre V							
Lengua Extranjera (Inglés B1.1)	X		2	2	4	96	40
Reproducción Animal Integrada	X		4	4	8	192	40
Nutrición Animal	X		2	2	4	96	40
Mejoramiento Animal Aplicado	X		2	2	4	96	40
Parasitología, Sanidad y Salud Pública Integrada	X		4	4	8	192	40
Economía y Mercadeo Agropecuario	X		2	2	4	96	40
Total semestre			16	16	32	768	

Denominación del Campo de Aprendizaje	Obligatorio	Electivo	Créditos académicos	Horas de trabajo académico			Número máximo de estudiantes
				Horas de encuentros o acompañamiento	Horas de trabajo independiente	Horas de trabajo totales	
Semestre VI							
Lengua Extranjera (Inglés B1.2)	X		2	2	4	96	40
Emprendimiento e Innovación (Emprendimiento)	X		2	2	4	96	40
Ciencia, Tecnología e Innovación (Problema, Formulación del Proyecto)	X		2	2	4	96	40
Cátedra Generación Siglo 21	X		1	1	2	48	40
Alimentación Animal	X		2	2	4	96	40
Farmacología	X		2	2	4	96	40
Patología Clínica	X		2	2	4	96	40
Profundización Disciplinar I (Línea I - Especies animales en fauna silvestre susceptibles de producción)		X	2	2	4	96	40
Profundización Disciplinar I (Línea II - Especies animales susceptibles de intervención reproductiva)		X	2	2	4	96	40
Total semestre			17	17	34	816	
Semestre VII							
Ciencia, Tecnología e Innovación (Marco de Referencia, Metodología)	X		2	2	4	96	40
Emprendimiento e Innovación (Innovación)	X		2	2	4	96	40
Clínica y Producción de Animales de Granja I	X		4	4	8	192	40
Radiología e Imágenes Diagnósticas	X		2	2	4	96	40
Toxicología	X		2	2	4	96	40
Diseños Rurales y Sistemas de Información Geográfica	X		2	2	4	96	40
Profundización Disciplinar II (Línea I - Especies animales en fauna silvestre susceptibles de producción)		X	2	2	4	96	40
Profundización Disciplinar II (Línea II - Especies animales susceptibles de intervención reproductiva)		X	2	2	4	96	40
Total semestre			18	18	36	864	
Semestre VIII							
Ciencia, Tecnología e Innovación (Trabajo de Campo, Resultados, Documento)	X		2	2	4	96	40
Clínica y Producción de Animales de Granja II	X		4	4	8	192	40
Clínica y Producción de Animales de Compañía	X		2	2	4	96	40
Etología y Bienestar Animal			2	2	4	96	
Ciencia y Tecnología de Alimentos	X		2	2	4	96	40
Gestión Integrada de Proyectos	X		2	2	4	96	40
Profundización Disciplinar III (Línea I - Especies animales en fauna silvestre susceptibles de producción)		X	2	2	4	96	40
Profundización Disciplinar III (Línea II - Especies animales susceptibles de intervención reproductiva)		X	2	2	4	96	40
Total semestre			18	18	36	864	
Semestre IX							

Denominación del Campo de Aprendizaje	Obligatorio	Electivo	Créditos académicos	Horas de trabajo académico			Número máximo de estudiantes
				Horas de encuentros o acompañamiento	Horas de trabajo independiente	Horas de trabajo totales	
Rotación en Clínica y Producción de Animales de Granja	X		2	2	4	96	40
Rotación en Clínica y Producción de Animales de Compañía	X		2	2	4	96	
Trabajo de Grado	X		1	1	2	48	40
Profundización Disciplinar IV (Línea I - Especies animales en fauna silvestre susceptibles de producción)		X	4	4	8	192	40
Profundización Disciplinar IV (Línea II - Especies animales susceptibles de intervención reproductiva)		X	4	4	8	192	40
Total semestre			13	13	26	624	
Total número de horas (semestre – 16 semanas)				150	300	7200	
Total porcentaje de horas (%)							
Total número de créditos del programa			150				
Total porcentaje de créditos (%)			100				