

CARRERA MEDICINA VETERINARIA SEDE GUAYAQUIL

UNIDADES DE FORMACIÓN	Período lectivo	CAMPOS DE FORMACIÓN					Resultados de aprendizaje	ORGANIZACIÓN DE LOS APRENDIZAJEA					Total Horas Asignaturas	CAMPOS DE FORMACIÓN																			
		Fundamentos teóricos	Praxis profesional	Epistemología y metodología de la investigación	Integración de contextos, saberes y cultura	Comunicación y lenguaje		Contacto Docente	Aprendizaje Práctico Experimental	Aprendizaje Autónomo	HORAS DE VINCULACIÓN Y PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	TOTAL HORAS		Fundamentos Teóricos	Praxis Profesional	Epistemología y Metodología de la Investigación	Integración de Contextos, Saberes y Cultura	Comunicación y Lenguaje	TOTAL HORAS														
UNIDAD BÁSICA	I	Matemáticas				Introducción al Pensamiento Crítico I	Aprende los conocimientos de las ciencias básicas como pilar fundamental en el aprendizaje de la Medicina Veterinaria	288	224	208	720	6	560	0	0	0	160	720															
		AD	AP	AA	Total PA														AD	AP	AA	Total PA											
		48	48	24	120														32	0	48	80											
		Anatomía I																	Ofimática														
		AD	AP	AA	Total PA														AD	AP	AA	Total PA											
		80	80	40	200														32	0	48	80											
		48 horas de vinculación																															
	Biología				Introducción al Pensamiento Crítico II	Aplica los conceptos y principios básicos para el desarrollo de su formación como médico veterinario													288	224	208	720	6	560	0	0	80	80	720				
	AD	AP	AA	Total PA																										AD	AP	AA	Total PA
	48	48	24	120																										32	0	48	80
	Química																													Deporte y Cultura Física			
	AD	AP	AA	Total PA																										AD	AP	AA	Total PA
	48	48	24	120																										32	0	48	80
	48 horas de vinculación																																
Bioquímica				Introducción al Pensamiento Crítico II	Integra los saberes básicos adquiridos para el inicio de su alineación en el campo de la Medicina Veterinaria		288	288	144	720	6	480	240	0	0	0	720																
AD	AP	AA	Total PA															AD												AP	AA	Total PA	
32	32	16	80															32												0	48	80	
Anatomía II																		Bacteriología y Micología															
AD	AP	AA	Total PA															AD												AP	AA	Total PA	
96	96	48	240															48												48	24	120	
48 horas de vinculación																																	
Histología - Embriología				Introducción al Pensamiento Crítico II		Integra los saberes básicos adquiridos para el inicio de su alineación en el campo de la Medicina Veterinaria												288	288	144	720	6	480	240	0	0	0	720					
AD	AP	AA	Total PA																										AD	AP	AA	Total PA	
64	64	32	160																										32	0	48	80	
Ecología																													Parasitología				
AD	AP	AA	Total PA																										AD	AP	AA	Total PA	
32	32	16	80																										48	48	24	120	
48 horas de vinculación																																	
Bioestadística				Introducción al Pensamiento Crítico II	Integra los saberes básicos adquiridos para el inicio de su alineación en el campo de la Medicina Veterinaria		288	288	144	720	6	480	240	0	0	0	720																
AD	AP	AA	Total PA																										AD	AP	AA	Total PA	
32	32	16	80																										48	48	24	120	
Neuroanatomía																													Bacteriología y Micología				
AD	AP	AA	Total PA																										AD	AP	AA	Total PA	
48	48	24	120																										48	48	24	120	
48 horas de vinculación																																	
Fisiología				Introducción al Pensamiento Crítico II		Integra los saberes básicos adquiridos para el inicio de su alineación en el campo de la Medicina Veterinaria												288	288	144	720	6	480	240	0	0	0	720					
AD	AP	AA	Total PA																										AD	AP	AA	Total PA	
64	64	32	160																										32	0	48	80	
48 horas de vinculación																													Virología e Inmunología				
AD	AP	AA	Total PA																										AD	AP	AA	Total PA	
64	64	32	160																										32	0	48	80	
48 horas de vinculación																																	

	48	48	24	120																								
UNIDAD PROFESIONAL IV	Enfermedades Infecciosas				Imagenología				Laboratorio Clínico				Domina los diferentes métodos de diagnóstico y análisis de las diversas enfermedades vinculadas a las ciencias veterinarias a través de las diferentes técnicas clínicas y de laboratorio apoyando al sistema una salud	288	288	144	720	6	480	240	0	0	0	720				
	AD	AP	AA	Total PA	AD	AP	AA	Total PA	AD	AP	AA	Total PA																
	48	48	24	120	48	48	24	120	48	48	24	120																
	Propedéutica y Semiología								48 horas prácticas pre profesionales																			
	AD	AP	AA	Total PA																								
	48	48	24	120																								
	Anatomía Patológica																											
	AD	AP	AA	Total PA																								
	48	48	24	120																								
	Fisiopatología																											
AD	AP	AA	Total PA																									
48	48	24	120																									
UNIDAD PROFESIONAL V	Patología Médica				Salud Pública				Epidemiología				Conoce y aplica los diversos métodos para el tratamiento, prevención y control epidemiológico de las diferentes enfermedades de origen animal que inciden en la salud pública de la población	288	256	176	720	6	400	240	0	80	0	720				
	AD	AP	AA	Total PA	AD	AP	AA	Total PA	AD	AP	AA	Total PA																
	48	48	24	120	48	48	24	120	48	48	24	120																
	Farmacología								48 horas prácticas pre profesionales																			
	AD	AP	AA	Total PA																								
	64	64	32	160																								
	Toxicología																											
AD	AP	AA	Total PA																									
48	48	24	120																									
UNIDAD PROFESIONAL VI	Genética				Itinerario: CLÍNICA DE RUMIANTES Y EQUINOS				Itinerario: CLÍNICA DE PORCINOS, AVES Y ESPECIES ACUÍCOLAS				Incrementa el conocimiento tecnológico para mejorar la producción e instaurar nuevas técnicas de manejo y control en las diferentes áreas de producción y sanidad animal	288	288	144	720	5	400	320	0	0	0	720				
	AD	AP	AA	Total PA	Clínica y Producción de Ruminantes Mayores				Clínica y Producción Porcinos																			
	48	48	24	120	AD	AP	AA	Total PA	AD	AP	AA	Total PA																
	Nutrición Animal				80	80	40	200	80	80	40	200													48 horas prácticas pre profesionales			
	AD	AP	AA	Total PA	48 horas prácticas pre profesionales				48 horas prácticas pre profesionales																			
	64	64	32	160	Reproducción Animal				Itinerario: SALUD ANIMAL																			
	Manejo, Cultivo y conservación de Especies Forrajeras				AD	AP	AA	Total PA	Medicina Interna I																			
	AD	AP	AA	Total PA	48	48	24	120	AD	AP	AA	Total PA													48 horas prácticas pre profesionales			
	48	48	24	120					80 80 40 200																			
UNIDAD PROFESIONAL VII	Diseño Experimental				Itinerario: CLÍNICA DE RUMIANTES Y EQUINOS				Itinerario: CLÍNICA DE PORCINOS, AVES Y ESPECIES ACUÍCOLAS				8 13	288	288	144	720	5	240	480	0	0	0	720				
	AD	AP	AA	Total PA	Clínica y Producción de Ruminantes Menores				Patología Acuicola y Acuicultura																			
	48	48	24	120	AD	AP	AA	Total PA	AD	AP	AA	Total PA																
	Fauna Silvestre				80	80	40	200	80	80	40	200													48 horas prácticas pre profesionales			
	AD	AP	AA	Total PA	48 horas prácticas pre profesionales				48 horas prácticas pre profesionales																			
	48	48	24	120	Clínica Mayor				Itinerario: SALUD ANIMAL																			
					AD	AP	AA	Total PA	Medicina Interna II																			
64	64	32	160	AD	AP	AA	Total PA																					

240

O N A L	Clínica Menor				80	80	40	200																									
	AD	AP	AA	Total PA	48 horas prácticas pre profesionales																												
	48	48	24	120																													
U N I D A D P R O F E S I O N A L	VIII	Etología y Bienestar animal	Anestesiología				Cirugía				Unidad de Integración Curricular				Adquiere la habilidad de ejecutar procedimientos quirúrgicos, analiza y maneja el comportamiento de los animales de compañía y producción	288	256	176	720	5	160	480	80	0	0	720							
		AD	AP	AA	Total PA	AD	AP	AA	Total PA	AD	AP	AA	Total PA	Metodología de la Investigación																			
		64	64	32	160	48	48	24	120	64	64	32	160	AD													AP	AA	Total PA				
		10		Itinerario: CLÍNICA DE RUMIANTES Y EQUINOS				Itinerario: CLÍNICA DE PORCINOS, AVES Y ESPECIES ACUÍCOLAS				32	0	48													80						
				Clínica y producción de Equinos				Patología aviar y Avicultura																									
		AD	AP	AA	Total PA	AD	AP	AA	Total PA																								
		80	80	40	200	80	80	40	200																								
		48 horas prácticas pre profesionales				48 horas prácticas pre profesionales																											
				Itinerario: SALUD ANIMAL																													
				Clínica de animales exóticos y silvestres																													
AD	AP	AA	Total PA																														
80	80	40	200																														
48 horas prácticas pre profesionales																																	
U N I D A D P R O F E S I O N A L	IX	Extensión Pecuaria	Itinerario: CLÍNICA DE RUMIANTES Y EQUINOS				Itinerario: CLÍNICA DE PORCINOS, AVES Y ESPECIES ACUÍCOLAS								Formula proyectos capaces de vincular y desarrollar al sector rural con la parte industrial fortaleciendo la transformación de la matriz productiva. Maneja proyectos de salud animal y control de enfermedades zoonosicas	288	240	192	-	720	4	360	240	120	0	0	720						
		AD	AP	AA	Total PA	AD	AP	AA	Total PA	AD	AP	AA	Total PA	Unidad de Integración Curricular																			
		80	80	40	200	96	96	48	240	96	96	48	240	Taller de Trabajo de Titulación I																			
				Seguridad Alimentaria				Seguridad Alimentaria																									
				Gestión Proyectos				Itinerario: SALUD ANIMAL				AD	CP	CA														Total PA					
		AD	AP	AA	Total PA																												
		64	64	32	160																												
				Cirugía Aplicada				48	0	72	120																						
		AD	AP	AA	Total PA																												
		96	96	48	240																												
U N I D A D P R O F E S I O N A L	X	Planificación Pecuaria	Análisis de Sistemas de Producción				Unidad de Integración Curricular				Problemas profesionales contemporáneos				Desarrolla proyectos de investigación científica mediante la aplicación de conocimientos tecnológicos con conciencia ética y compromiso social en el ejercicio de la profesión orientado al bien común y establecer un impacto positivo para la sociedad y el desarrollo del país	288	224	208	-	720	4	160	200	160	200	0	720						
		AD	AP	AA	Total PA	AD	AP	AA	Total PA	AD	AP	AA	Total PA	Taller de trabajo de titulación II																			
		64	64	32	160	80	80	40	200	AD	C	AP	AA	Total PA																			
		AD	AP	AA	Total PA																												
64	64	32	160																														

Total	2880	2576	1744	384	7200	53	3800	2440	360	360	240	7200
-------	------	------	------	-----	------	----	------	------	-----	-----	-----	------

COMPONENTES			
DOCENCIA	Aprendizaje Práctico Experimental AP	APRENDIZAJE AUTÓNOMO (AA)	Total horas por periodo académico (Total PA)
Asistido por Docente (AD)			

	Horas	Créditos
Horas de vinculación	144	8
Horas de prácticas pre profesionales	240	

Unidades de Formación	Periodo Académico	Total Asignaturas	HORAS POR CAMPOS DE FORMACIÓN						TOTAL HORAS	VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD Y PÁCTICAS PRE PROFESIONALES
			Fundamentos Teóricos	Praxis Pre-Profesional	Epistemología y Metodología de la Investigación	Integración de Contextos, Saberes y Cultura	Comunicación y Lenguaje			
Unidad Básica	I	6	560	0	0	0	160	720	144	
	II	6	560	0	0	80	80	720		
	III	6	480	240	0	0	0	720		
Unidad Profesional	IV	6	480	240	0	0	0	720	240	
	V	6	400	240	0	80	0	720		
	VI	5	400	320	0	0	0	720		
	VII	5	240	480	0	0	0	720		
	VIII	4	160	480	0	0	0	640		
	IX	3	360	240	0	0	0	600		
	X	3	160	200	0	200	0	560		
Unidad de Integración Curricular	VIII	1	0	0	80	0	0	80	-	
	IX	1	0	0	120	0	0	120		
	X	1	0	0	160	0	0	160		
Total		53	3800	2440	360	360	240	7200	384	