



Plan de estudios Obligatorias



Transversal	Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII	Semestre IX	Semestre X
Bienestar Animal Una Salud Normatividad Investigación Comunicación Inglés	Anatomía Descriptiva	Anatomía Topográfica	Bacteriología	Inmunología Veterinaria	Calidad e inocuidad de los Productos Pecuarios	Fisiología de la Reproducción	Reproducción Aplicada	Enfermedades Exóticas de los Animales Domésticos	Estadía Profesional I	Estadía Profesional II
	Bioquímica	Metabolismo Animal	Parasitología	Propedéutica	Imagenología	Fundamentos de Cirugía	Medicina de la Producción de Cerdos*	Medicina de la Producción de Aves*		
	Biología Celular	Histología y Biología del Desarrollo	Virología	Patología General	Patología Sistémica	Patología Clínica	Zootecnia de Rumiantes Menores	Clínica de Rumiantes Menores		
	Bioestadística	Epidemiología	Fisiología Veterinaria	Fundamentos de Farmacología	Farmacología Aplicada	Salud Pública	Zootecnia de Bovinos Productores de Carne	Clínica de Perros y Gatos		
	Zootecnia General	Comunicación en Medicina Veterinaria	Manejo y Ecología del Pastizal	Producción y Manejo de Forrajes	Nutrición	Alimentos y Alimentación	Zootecnia de Bovinos Productores de Leche	Clínica de Bovinos		
	Metodología de la Investigación	Lectura y Redacción de textos Veterinarios en Inglés	Etología y Bienestar Animal	Mejoramiento Genético	Economía de la Producción Animal	Administración de Empresas Agropecuarias	Zootecnia de Equinos	Medicina y Cirugía de Equinos		



Optativas



Transversal	Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII
Bienestar Animal Una Salud Normatividad Investigación Comunicación Inglés	Estrategias de Aprendizaje en Medicina Veterinaria	Políticas Sectoriales Para el Desarrollo Rural	Bioética	Producción de Rumiantes en Agostadero	Animales de Laboratorio	Zootecnia de Perros y Gatos	Manejo de Fauna Silvestre en Vida Libre	Medicina de Fauna Silvestre en cautiverio
	Tecnologías de la Información	Ecología	Biotecnología	Microbiología y Tecnología Alimentaria	Producción Cunicola	Ganadería Regenerativa	Vinculación e Innovación Veterinaria	Cirugía Especial en Pequeñas Especies
	Contexto histórico y Actual de la Medicina Veterinaria y Zootecnia	Gestión y Manejo de Datos	Formulación de Proyectos Sustentables	Formación de Emprendedores	Acuicultura	Producción Apícola	Medicina de Producción Apícola	Biotecnologías Reproductivas Avanzadas
	Lengua y Cultura Extranjera I	Lengua y Cultura Extranjera II	Sistemas de Producción Orgánica	Manejo Integral de Residuos y Subproductos Agropecuarios	Producción de Especies No Convencionales	Ciencia y Tecnología de la Leche	Ciencia y Tecnología de la Carne	Seminario de Investigación (Tesis)
		Recursos y Necesidades Pecuarias de México	Instrumentación de Técnicas de Laboratorio		Diseño de Experimentos	Animales en Desastres y Gestión de Riesgos	Cirugía en Rumiantes	Prácticas Clínicas en Hospital



Eje Una Salud

Materias obligatorias



Ejes Transversales	Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII	Semestres IX y X
Bienestar Animal Una Salud Normatividad Inglés Comunicación Investigación	Anatomía descriptiva	Anatomía Topográfica	Bacteriología	Inmunología Veterinaria	Calidad e Inocuidad de Productos Pecuarios	Fundamentos de Cirugía	Medicina de la Producción de Cerdos	Enfermedades Exóticas de los Animales Domésticos	Estadías Profesionales I y II en: Animales de Compañía; Aves; Bovino Productor de Carne; Bovino Productor de Leche; Caprinos; Cerdos; Equinos; Fauna Silvestre en Cautiverio; Ovinos
	Bioquímica	Metabolismo Animal	Parasitología	Propedéutica	Imagenología	Patología Clínica		Medicina de la Producción de Aves	
	Biología Celular	Histología y Biología del Desarrollo	Virología	Patología General	Patología Sistémica	Salud Pública		Clínica de Rumiantes Menores	
	Metodología de la Investigación	Epidemiología	Fisiología Veterinaria	Fundamentos de Farmacología	Farmacología Aplicada			Clínica de Perros y Gatos	
		Comunicación en Medicina Veterinaria	Etología y Bienestar Animal	Mejoramiento Genético				Clínica de Bovinos	
		Lectura y Redacción de Textos Veterinarios en Inglés						Medicina y Cirugía d Equinos	



Eje Producción Animal

Materias obligatorias



Ejes Transversales	Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII	Semestres IX y X
Bienestar Animal Investigación Una Salud Normatividad Comunicación Inglés	Bioquímica	Metabolismo Animal	Fisiología Veterinaria	Inmunología Veterinaria	Calidad e Inocuidad de los Productos Pecuarios	Fisiología de la Reproducción	Reproducción Aplicada	Enfermedades Exóticas de los Animales Domésticos	Estadías Profesionales I y II en: Animales de Compañía; Aves; Bovino Productor de Carne; Bovino Productor de Leche; Caprinos; Cerdos; Equinos; Fauna Silvestre en Cautiverio; Ovinos
	Biología Celular	Histología y Biología del Desarrollo	Manejo y Ecología del Pastizal	Producción y Manejo de Forrajes	Imagenología	Fundamentos de Cirugía	Medicina de la Producción de Cerdos	Medicina de la Producción de Aves	
	Bioestadística	Epidemiología	Etología y Bienestar Animal	Propedéutica	Patología Sistémica	Salud Pública	Zootecnia de Rumiantes Menores	Clínica de Rumiantes Menores	
	Zootecnia General	Anatomía Topográfica		Patología General	Farmacología Aplicada	Patología Clínica	Zootecnia de Bovinos productores de carne	Clínica de Perros y Gatos	
	Metodología de la Investigación	Comunicación en Medicina Veterinaria		Nutrición	Alimentos y Alimentación		Zootecnia de Bovinos productores de Leche	Clínica de Bovinos	
				Mejoramiento Genético	Economía de la Producción Animal	Administración de Empresas Agropecuarias	Zootecnia de Equinos	Medicina y Cirugía de Equinos	



Eje Producción Animal

Materias optativas



Ejes Transversales	Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII
Bienestar Animal Una Salud Normatividad Inglés Comunicación Investigación	Tecnologías de la Información	Políticas Sectoriales para el Desarrollo Rural	Bioética	Producción de Rumiantes en Agostadero	Acuicultura	Zootecnia de Perros y Gatos	Manejo de Fauna Silvestre en Vida Libre	Manejo de Fauna Silvestre en Cautiverio
		Ecología	Biotecnología	Microbiología y Toxicología Alimentaria	Producción Cunicola	Ganadería Regenerativa	Vinculación e Innovación Veterinaria	Cirugía Especial en Pequeñas Especies
		Gestión y Manejo de Datos	Formulación de Proyectos Sustentables	Formación de Emprendedores	Producción de Especies no Convencionales	Producción Apícola	Medicina de la Producción Apícola	Biotecnología Reproductivas Avanzadas
		Recursos y Necesidades Pecuarias de México	Sistemas de Producción Orgánica	Manejo Integral de Residuos y Subproductos Agropecuarios	Diseño de Experimentos	Ciencia y Tecnología de la Leche	Ciencia y Tecnología de la Carne	
						Animales en Desastres y Gestión de Riesgos	Cirugía en Rumiantes	



Eje Higiene y Tecnología de Alimentos

Materias obligatorias



Ejes Transversales	Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII	Semestres IX y X
Bienestar Animal Una Salud Normatividad Investigación Comunicación Inglés	Bioquímica	Metabolismo Animal			Calidad e Inocuidad de Productos Pecuarios				Estadías Profesionales I y II en: Animales de Compañía; Aves; Bovino Productor de Carne; Bovino Productor de Leche; Caprinos; Cerdos; Equinos; Fauna Silvestre en Cautiverio; Ovinos
							Medicina de la Producción de Cerdos	Medicina de la Producción de Aves	
							Zootecnia de Rumiantes Menores		
						Salud Pública	Zootecnia de Bovinos Productores de Carne		
	Zootecnia General	Manejo y Ecología del Pastizal	Producción y Manejo de Forrajes				Zootecnia de Bovinos Productores de Leche		
	Metodología de la Investigación		Etología y Bienestar Animal				Zootecnia de Equinos	Medicina y Cirugía de Equinos	



Eje Higiene y Tecnología de Alimentos

Materias optativas



Ejes Transversales	Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII
Normatividad Una Salud Investigación		Políticas Sectoriales para el Desarrollo Rural						
	Tecnologías de la Información			Microbiología y Toxicología Alimentaria	Producción Cunicola		Vinculación e Innovación Veterinaria	
							Medicina de la Producción Apícola	
Comunicación Bienestar Animal		Recursos y Necesidades Pecuarias de México				Ciencia y Tecnología de la Leche	Ciencia y Tecnología de la Carne	



Eje Conservación y Protección del Ambiente

Materias obligatorias



Ejes Transversales	Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII	Semestres IX y X
Bienestar Animal Una Salud Investigación Normatividad Comunicación Inglés					Calidad e inocuidad de los Productos Pecuarios				Estadías Profesionales I y II en: Animales de Compañía; Aves; Bovino Productor de Carne; Bovino Productor de Leche; Caprinos; Cerdos; Equinos; Fauna Silvestre en Cautiverio; Ovinos
							Medicina de la Producción de Cerdos	Medicina de la Producción de Aves	
							Zootecnia de Rumiantes Menores	Clínica de Rumiantes Menores	
							Zootecnia de Bovinos productores de carene	Clínica de Perros y Gatos	
	Zootecnia General		Manejo y Ecología del Pastizal	Manejo de Pastizales			Zootecnia de Bovinos productores de Leche	Clínica de Bovinos	
							Zootecnia de Equinos	Medicina y Cirugía d Equinos	



Eje Conservación y Protección del Ambiente

Materias optativas



Ejes Transversales	Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII
Bienestar Animal Investigación		Políticas Sectoriales para el Desarrollo Rural	Bioética	Producción de Rumiantes en Agostadero			Manejo Fauna Silvestre en vida libre	Medicina de Fauna Silvestre en Cautiverio
	Tecnologías de la Investigación	Ecología	Formulación de Proyectos Sustentables			Ganadería Regenerativa	Vinculación e Innovación Veterinaria	
		Recursos y Necesidades Pecuarias de México	Sistemas de Producción Orgánica					Medicina de la Producción Apícola
				Manejo Integral de Residuos y Subproductos Agropecuarios				
						Animales en Desastres y Gestión de Riesgos		



Eje Socio – Humanístico

Materias obligatorias



Ejes Transversales	Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII	Semestres IX y X
Bienestar Animal Una Salud Normatividad Investigación Comunicación Inglés	Bioestadística	Comunicación en Medicina Veterinaria y Zootecnia			Economía de la Producción Animal	Administración de Empresas Agropecuarias	Medicina de la Producción de Cerdos	Medicina de la Producción de Aves	Estadías Profesionales I y II en: Animales de Compañía; Aves; Bovino Productor de Carne; Bovino Productor de Leche; Caprinos; Cerdos; Equinos; Fauna Silvestre en Cautiverio; Ovinos
	Zootecnia General	Lectura y Redacción de Textos Veterinarios en Inglés					Zootecnia de Rumiantes Menores	Clínica de Rumiantes Menores	
	Metodología de la Investigación						Zootecnia de Bovinos Productores de Carne	Clínica de Perros y Gatos	
							Zootecnia de Bovinos Productores de Leche	Clínica de Bovinos	
							Zootecnia de Equinos	Medicina y Cirugía de Equinos	



Concentrado de créditos y horas por nivel y semestre del programa de Médico Veterinario Zootecnista



Nivel	Semestre	HORAS					Créditos/ Materia	Total de créditos /semestre
		Teoría	Práctica	Total/ semana	Total/ semestre/ Materia	Total 7 materias/ semestre		
Básico	1	4	2	6	96	672	6	42
	2	4	2	6	96	672	6	42
Básico disciplinar	3	4	2	6	96	672	6	42
	4	4	2	6	96	672	6	42
	5	4	2	6	96	672	6	42
	6	4	2	6	96	672	6	42
Disciplinar	7	2	4	6	96	672	6	42
	8	2	4	6	96	672	6	42
Profesionalizante	9	0	40	40	640	640	20	20
	10	0	40	40	640	640	20	20
TOTAL						6,656		376

Ejes del Plan de Estudios

Una Salud

Producción Animal

Higiene y Tecnología de Alimentos

Conservación y Protección del Ambiente

Socio – Humanístico



Ejes del Transversales del Plan de Estudios

Bienestar Animal

Normatividad

Investigación

Comunicación

Inglés

