



PENSUM DE ESTUDIOS

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Datos

Unidad Académica **10**

Extensión **00**

Código de la carrera **02**

MEDICINA VETERINARIA

Nivel Introductorio:
2 semestres (1 año)

Nivel Básico:
6 semestres (3 años)

Nivel Modular:
1 año con 6 meses

E.P.S:
6 meses



NIVEL INTRODUCTORIO

PRIMER
SEMESTRE

Subtotal de créditos 25

No.	Materia	Créditos	Requisito		
100	Introducción a la Ciencia Animal	6	X	X	X
102	Química	4	X	X	X
108	Matemática introductoria	4	X	X	X
402	Epistemología	3	X	X	X
403	Seminario: Plan de Estudios y Normativas Universitarias	1	X	X	X
413	Uso de Biblioteca y Redacción Técnica	3	X	X	X
700	Actividad Física para la Salud Humana I	1	X	X	X
705	Prácticas Primarias I	2	X	X	X
730	Informática y Telemática I	1	X	X	X



SEGUNDO SEMESTRE

Subtotal de créditos 23

No.	Materia	Créditos	Requisito		
101	Seminario: Realidad de la Zootecnia y Sanidad Animal C.A.	1	X	X	
300	Matemática	4	X	X	
311	Química Orgánica	4	X	X	
316	Biología	4	X	X	X
404	Derechos Humanos	2	X	X	
410	Seminario: Ética	1	X	X	X
500	Economía General	4	X	X	
701	Actividad Física para la Salud Humana II	1	X	X	
706	Prácticas Primarias II	1	X	X	
731	Informática y Telemática II	1	X	X	



NIVEL BÁSICO

TERCER SEMESTRE

Subtotal de créditos 32

Requisito

Haber aprobado completamente el primer año y nivel 2 de inglés, presentar certificado de CALUSAC antes de la asignación a Control Académico.

No.	Materia	Créditos	Requisito	
207	Genética	4	X	
305	Métodos Estadísticos en Medicina Veterinaria	4	X	X
312	Bioquímica I	4	X	X
318	Zoología	5	X	X
322	Ecología	5	X	X
504	Análisis Económico	4	X	X
703	Actividad Física para la Salud Humana III	1	X	X



CUARTO
SEMESTRE

Subtotal de créditos 25

No.	Materia	Créditos	Requisito	
104	Etilogía	3	X	
138	Histo- Embriología	3		
166	Anatomía I	5	X	X
174	Plantas Forrajeras y Tóxicas	3	X	X
309	Diseño y Análisis de Experimentos en Medicina Veterinaria	4	X	X
313	Bioquímica II	4	X	X
406	Sociología	3	X	



QUINTO
SEMESTRE

Subtotal de créditos 27

No.	Materia	Créditos	Requisito	
139	Histo- Patología	3	X	X
149	Histo- Embriología II	3	X	X
158	Microbiología I	5		X
162	Fisiología I	5		
167	Anatomía II	5	X	X
255	Sistemas de Producción	3	X	X
506	Comercialización de Productos Precuarios	3	X	X



SEXTO
SEMESTRE

Subtotal de créditos 25

No.	Materia	Créditos	Requisito	
142	Patología	5	X	
159	Microbiología II	5	X	X
163	Fisiología II	5	X	
182	Nutrición General	5	X	X
520	Formulación y Evaluación de Proyectos	4	X	X
736	E.D.C. I	1	X	X



SÉPTIMO SEMESTRE

Subtotal de créditos 27

No.	Materia	Créditos	Requisito	
109	Introducción a la Ornitopatología	3	X	
128	Enfermedades Infecciosas I	4	X	
132	Parasitología y Enfermedades Parasitarias I	4	X	X
146	Cirugía	3	X	X
156	Inmunología	4	X	X
172	Farmacología y Toxicología I	4		
189	Nutrición Aplicada	4		
737	E.D.C. II	1	X	X



OCTAVO
SEMESTRE

Subtotal de créditos 26

No.	Materia	Créditos	Requisito	
126	Medicina de Animales de Compañía	4		
127	Medicina de Animales de Reproducción	4		
133	Parasitología y Enfermedades Parasitarias II	4	X	X
147	Cirugía Aplicada	3		X
148	Seminología	2	X	X
154	Epidemiología	4		X
173	Farmacología y Toxicología II	4	X	X
738	E.D.C. III	1	X	X



NIVEL MODULAR

QUINTO AÑO

Subtotal de créditos 48

Requisito

Haber aprobado completamente los 4 años anteriores, y nivel 8 de inglés, presentar certificado de CALUSAC antes de la asignación a Control Académico.

No.	Materia	Créditos
620	MÓDULO II CLÍNICAS DE ANIMALES DE COMPAÑÍA	12
621	MÓDULO III CLÍNICAS DE RUMIANTES, EQUINOS Y CERDOS	12
622	MÓDULO IIV CLÍNICAS DE FAUNA SILVESTRES Y ESPECIES PROMISORIAS	12
623	MÓDULO V ORNITOPATOLOGÍA	12



**SEXTO
AÑO**

Subtotal de créditos 57

Requisito

Haber aprobado quinto año y presentar certificado de CALUSAC nivel 10 de inglés, antes de la asignación a Control Académico.

No.	Materia	Créditos
De enero a junio para Cierre		
625	MÓDULO VII SALUD PÚBLICA VETERINARIA	21
151	Salud Pública	
197	Impacto Ambiental de la Industria de los Alimentos de Origen Animal para Consumo Humano	
198	Aseguramiento de la Calidad de Productos de Origen Animal para Consumo Humano	
606	MÓDULO VIII GESTIÓN VETERINARIA	21
330	Caso Especial	
508	Comercio Internacional y Normativa (Legislación)	
511	Administración de Empresas Agropecuarias	
634	MÓDULO IX EXTENSIÓN	15
407	Seminario: Antropología Guatemalteca	
408	Introducción a la Extensión	

EPS

Nota

Todos los niveles de Inglés deben ser certificados por CALUSAC. Pensum modificado según autorización de Junta Directiva en el Punto Cuarto del Acta No. 18-10/14, inciso 4.3 de fecha 16 de octubre de 2014. Pensum modificado según autorización de Junta Directiva en el Punto Cuarto del Acta No. 07-04/15, inciso 4.14 de fecha 23 de abril de 2015.

CIERRE DE PENSUM

Total de créditos 310

No.	Materia	Requisito	
743	Ejercicio Profesional Supervisado (EPS) Grupo 1: De agosto a enero Grupo 2: De febrero a julio		
606	Trabajo de Graduación (Fase I) Durante o después de finalizado el EPS	748	Certificado 12 de inglés
606	Trabajo de Graduación (Fase II) Después de finalizado el EPS		
634	Examen Público Requisito:	746	X

Requisito

Pensum aprobado en el Punto Cuarto, inciso 4.6 del Acta No. 15-07/07 del 05/07/07.
Pensum modificado según autorización de Junta Directiva en el Punto Cuarto del Acta No. 03-01/13, Inciso 4.10 de fecha 20 de marzo de 2013.

Pensum modificado según autorización de Junta Directiva en el Punto Cuarto del Acta No. 17-07/13, Inciso 4.2 de fecha 22 de julio de 2013.
Niveles de Inglés aprobados en el Punto Cuarto, inciso 4.18 del Acta No. 18-08/04.