



**M7**

# 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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
102	Química	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
108	Matemática introductoria	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
402	Epistemología	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
403	Seminario: Plan de Estudios y Normativas Universitarias	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
413	Uso de Biblioteca y Redacción Técnica	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
700	Actividad Física para la Salud Humana I	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
705	Prácticas Primarias I	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
730	Informática y Telemática I	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



## SEGUNDO SEMESTRE

Subtotal de créditos 23

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

# NIVEL BÁSICO

## TERCER SEMESTRE

Subtotal de créditos 28

### 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
736	E.D.C. I	1	X	X



**CUARTO SEMESTRE**

Subtotal de créditos 26

No.	Materia	Créditos	Requisito
104	Etiología	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
737	E.D.C. II	1	X X



## QUINTO SEMESTRE

Subtotal de créditos 27

No.	Materia	Créditos	Requisito
139	Histo- Patología	3	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
149	Histo- Embriología II	3	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
158	Microbiología I	5	<input checked="" type="checkbox"/>
162	Fisiología I	5	
167	Anatomía II	5	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
255	Sistemas de Producción	3	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
506	Comercialización de Productos Precuarios	3	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>



**SEXTO  
SEMESTRE**

Subtotal de créditos 26

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
148	Semiología	2	X



## SÉPTIMO SEMESTRE

Subtotal de créditos 27

No.	Materia	Créditos	Requisito
109	Introducción a la Ornitopatología	3	<input checked="" type="checkbox"/>
128	Enfermedades Infecciosas I	4	<input checked="" type="checkbox"/>
132	Parasitología y Enfermedades Parasitarias I	4	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
146	Cirugía	3	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
156	Inmunología	4	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
172	Farmacología y Toxicología I	4	
189	Nutrición Aplicada	4	
169	Reproducción Animal	3	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>



## OCTAVO SEMESTRE

Subtotal de créditos 27

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
143	Patología de la Reproducción y Obstetricia	3	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



### Requisito

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

## SEXTO AÑO

Subtotal de créditos 57

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.