

Plan de Estudios MEDICINA VETERINARIA
APROBADO en CF-CS N°2-13 del CFCS celebrado 25 febrero 2013,
con ajustes aprobado en Junta de Facultad del 10 de junio 2014

(I AÑO) I Semestre									
Abrev	Núm	Cód. Asig.	Denominación de Asignatura	Tipo	Hr. T.	Hr. Lab	Hr. Pract	No. Créd	Prerrequisitos
MV	100	24318	Introducción a la Medicina Veterinaria	F	1	0	3	2	Ninguno
NCBI	0025	22496	Biología molecular y celular	C	2	0	3	3	Ninguno
MV	101	24319	Exterior y manejo de los animales domésticos	F	2	0	3	3	Ninguno
BIOFI/MV	104	24320	Biofísica aplicada a veterinaria	F	2	3	0	3	Ninguno
NCMA	0015	22486	Matemática	C	1	0	2	2	Ninguno
MV	102a	24321	Anatomía veterinaria I	F	2	3	0	3	Ninguno
MV	103a	24322	Fisiología veterinaria I	F	2	3	0	3	Ninguno
Total por semana				32	12	9	11	19	
Total por semestre				512	192	144	176		

(I AÑO) II Semestre									
Abrev	Núm.	Cód. Asig	Asignatura	Tipo	Hr. T.	Hr. Lab	Hr. Pract	No. Créd.	Prerrequisitos
MV	102b	24323	Anatomía veterinaria II	F	2	4	0	4	Anatomía veterinaria I, Exterior y manejo de los animales domésticos
MED/MV	105	24324	Bioquímica aplicada veterinaria I	F	3	6	0	5	Biología molecular y celular, Biofísica aplicada a veterinaria, Matemática
MV	103b	24325	Fisiología veterinaria II	F	2	3	0	3	Fisiología veterinaria I, Anatomía Veterinaria I
AGR/MV	106	24326	Pastos y forrajes tropicales	F	2	0	2	3	Biología molecular y celular
MV	107	24327	Histología veterinaria I	F	2	3	0	3	Biología molecular y celular, Anatomía veterinaria I
EST	108	24328	Bioestadística aplicada veterinaria	F	2	0	3	3	Biología molecular o celular, Matemática
BIO/MV	109	24329	Ecología veterinaria	F	1	0	2	2	Biología molecular y celular, Exterior y manejo de los animales domésticos
NCSM	0006	22477	Sociedad, medio ambiente y desarrollo	C	2	0	0	2	Ninguno
Total por semana				39	16	16	7	25	
Total por semestre				624	256	256	112		

(IAÑO) Verano									
Abrev	Núm	Cód. Asig.	Asignatura	Tipo	Hr. T.	Hr. Lab	Hr. Pract	No. Créd	Prerrequisitos
NCIN	0004	22475	Lenguaje y comunicación en Inglés	C	1	0	2	2	Ninguno
NCES	0001	22472	Lenguaje y comunicación en Español	C	1	0	2	2	Ninguno
NCHI	0002	22473	Historia de Panamá en el mundo	C	2	0	0	2	Ninguno
Total por semana				8	4	0	4	6	
Total por semestre				64	32	0	32		

(II AÑO) III Semestre									
Abrev	Núm.	Cód. Asig.	Asignatura	Tipo	Hr. T.	Hr. Lab	Hr. Pract	No. Créd	Prerrequisitos
MV	200	24330	Semiología y propedéutica veterinaria	F	2	0	3	3	Anatomía vet II, Fisiología vet II
MV	201a	24331	Parasitología veterinaria y enfermedades parasitarias I	F	2	6	0	4	Bioquímica aplicada a veterinaria I, Anatomía vet II, Fisiología vet II
MV	202	24332	Bacteriología y micología veterinaria	F	2	6	0	4	Bioquímica aplicada a veterinaria, Anatomía vet II, Fisiología vet II
MV	203a	24333	Patología veterinaria I	F	3	0	3	4	Anatomía vet II, histología vet I, fisiología vet II
MV	205a	24334	Farmacología y terapéutica veterinaria I	F	3	6	0	5	Fisiología vet II, bioquímica aplicada a vet I
MV	204	24335	Embriología Veterinaria	F	2	3	0	3	Histología vet I, fisiología vet II
Total por semana				41	14	21	6	23	
Total por semestre				656	224	336	96		

(II AÑO) IV Semestre									
Abrev	Núm.	Cód. Asig	Asignatura	Tipo	Hr. T.	Hr. Lab	Hr. Pract	No. Créd.	Prerrequisitos
MV	206	24336	Análisis clínico veterinario	F	1	6	0	3	Bioquímica aplicada a vet I, bacteriología y micología, patología vet I
MV	201b	24337	Parasitología veterinaria y enfermedades parasitarias II	F	2	6	0	4	Parasitología vet y enf parasitarias I
MV	207	24338	Virología veterinaria	F	2	6	0	4	Bacteriología y micología vet
MV	203b	24339	Patología veterinaria II	F	3	0	3	4	Patología vet I
MV	205b	24340	Farmacología y terapéutica veterinaria II	F	4	6	0	6	Farmacología y terapéutica vet I
Total por semana				39	12	24	3	21	
Total por semestre				624	192	384	48		

(II AÑO) Verano									
Abrev	Núm.	Cód. Asig.	Asignatura	Tipo	Hr. T.	Hr. Lab	Hr. Pract	No. Créd	Prerrequisitos
NCGE	003	22474	Geografía de Panamá	C	2	0	0	2	Ninguno
MV	208		Histología veterinaria II	F	2	3	0	3	Histología veterinaria I
MED/MV	209		Bioquímica aplicada a veterinaria II	F	3	6	0	5	Bioquímica aplicada a veterinaria I
Total por semana				16	7	9	0	10	
Total por semestre				128	56	72	0		

(III AÑO) V Semestre									
Abrev	Núm	Cód. Asig.	Asignatura	Tipo	Hr. T.	Hr. Lab	Hr. Pract	No. Créd	Prerrequisitos
MV	300a	24341	Nutrición animal I	F	2	0	3	3	Pastos y forrajes tropicales, bioquímica aplicada a vet II.
TA/MV	301a	24342	Tecnología e inocuidad de los alimentos de origen animal I	F	2	3	0	3	Patología vet II, bacteriología y micología, virología, bioestadística aplicada a vet
MV	302a	24343	Enfermedades transmisibles de los animales I	F	2	0	3	3	Parasitología y enf parasitarias II, bacteriología y micología, virología, farmacología y terapéutica vet II, patología vet II
MV	303	24344	Epidemiología veterinaria	F	2	0	6	4	Bioestadística aplicada a vet
MV	304a	24345	Inmunología Veterinaria I	F	2	3	0	3	Bacteriología y micología vet, Virología vet
MV	305	24346	Biotecnología y mejoramiento animal	F	2	6	0	4	Anatomía vet II, fisiología vet II, patología vet II
Total por semana				36	12	12	12	20	
Total por semestre				576	192	192	192		

(III AÑO) VI Semestre									
Abrev	Núm.	Cód. Asig.	Asignatura	Tipo	Hr. T.	Hr. Lab	Hr. Pract	No. Créd	Prerrequisitos
MV	300b	24347	Nutrición animal II	F	2	0	3	3	Nutrición animal I
TA/MV	301b	24348	Tecnología e inocuidad de los alimentos de origen animal II	F	2	3	0	3	Tec e inocuidad de los alimentos de origen animal I
MV	304b	24349	Inmunología veterinaria II	F	2	3	0	3	Inmunología vet I
MV	302b	24350	Enfermedades transmisibles de los animales II	F	2	0	3	3	Enf transmisibles de los animales I
MV	306	24351	Fisiopatología clínica veterinaria	F	2	0	3	3	Enf transmisibles de los animales I, análisis clínico vet, patología vet II
MV	307	24352	Toxicología veterinaria	F	2	3	0	3	Farmacología y terapéutica vet II, análisis clínico vet
Total por semana				30	12	9	9	18	
Total por semestre				480	192	144	144		

(III AÑO) Verano							
80 horas de práctica clínica corresponden a un crédito (1)							
Abrev	Núm.	Cód. Asig.	Asignatura	Tipo	Práctica supervisada	No. Créd.	Prerrequisitos
MV	308	24353	Práctica Supervisada I	F		4	Haber aprobado todas las asignaturas hasta el VI semestre de la carrera
Total por semana					40	4	
Total por 8 semanas de verano					320		

(IV AÑO) VII Semestre									
Abrev	Núm.	Cód. Asig.	Asignatura	Tipo	Hr. T.	Hr. Lab	Hr. Pract	No. Créd	Prerrequisitos
MV	400	24354	Clínica de caninos y felinos	F	2	0	3	3	Fisiopatología clínica vet, enf transmisibles de los animales II , nutrición II
MV	401a	24355	Patología de los sistemas de producción aviar I	F	3	0	6	5	Epidemiología, análisis clínico vet, enf transmisibles II, nutrición II
MV	402	24356	Clínica de equinos	F	2	0	3	3	Fisiopatología clínica vet, enf transmisibles de los animales II , nutrición II
MV	403a	24357	Reproducción animal I	F	2	0	6	4	Anatomía vet II, fisiología vet II, patología vet II, semiología y propedéutica vet, nutrición II, biotecnología y mejoramiento animal
DER/MV	404	24358	Medicina Legal y ética veterinaria	F	2	0	0	2	Introducción a la Med vet, enf transmisibles de los animales II
Total por semana				29	11	0	18	17	
Total por semestre				464	176	0	288		

(IV AÑO) VIII Semestre									
Abrev	Núm.	Cód. Asig.	Asignatura	Tipo	Hr. T.	Hr. Lab	Hr. Pract	No. Créd	Prerrequisitos
MV	405	24359	Patología de los sistemas de producción acuícola	F	2	0	3	3	Fisiopatología clínica vet, enf transmisibles II
MV	401b	24360	Patología de los sistemas de producción aviar II	F	3	0	6	5	Patología de los sistemas de producción aviar I
MV	406	24361	Clínica y producción de grandes rumiantes	F	2	0	3	3	Fisiopatología clínica vet, enf transmisibles de los animales II , nutrición II
MV	403b	24362	Reproducción animal II	F	2	0	6	4	Reproducción animal I
MV	407	24363	Investigación aplicada a las ciencias veterinarias	F	2	0	3	3	Epidemiología vet
Total por semana				32	11	0	21	18	
Total por semestre				512	176	0	336		

(IV AÑO) Verano							
Abrev	Núm.	Cód. Asig.	Asignatura	Tipo	Práctica supervisada	No. Créd.	Prerrequisitos
MV	408	24364	Práctica Supervisada II	F		4	Haber aprobado la práctica supervisada I
Total por semana					40	4	
Total por 8 semanas de verano					320		

(V AÑO) IX Semestre

Abrev	Núm.	Cód. Asig	Asignatura	Tipo	Hr. T.	Hr. Lab	Hr. Pract	No Créd.	Prerrequisitos
MV	500	24365	Clínica y producción de pequeños rumiantes	F	2	0	3	3	Fisiopatología clínica vet, enf transmisibles de los animales II , nutrición II
MV	501a	24366	Cirugía y anestesiología veterinaria I	F	3	0	9	6	Semiología y propedéutica vet, anatomía vet II, fisiología vet II, farmacología y terapéutica vet II, clínica de caninos y felinos, clínica de equinos, clínica y producción de grandes rumiantes
MED/MV	502	24367	Imagenología veterinaria	F	2	6	0	4	Anatomía vet II, fisiología vet II, patología vet II, reproducción animal II
MV	503	24368	Lineamientos de salud animal en los Servicios Veterinarios	F	2	0	0	2	Haber aprobado todas las asignaturas hasta el VIII semestre de la carrera de MV
MV	504	24369	Gestión ambiental y bienestar animal en los sistemas productivos	F	2	0	3	3	Ecología para vet, medicina legal y ética vet, clínica de equinos, clínica y producción de grandes y pequeños rumiantes, patología de los sistemas de producción aviar II y acuícola
MV	505a	24370	Opción trabajo de grado I	F	3	0	0	3	Haber aprobado todas las asignaturas hasta el VIII semestre de la carrera de MV
Total por semana				35	14	6	15	21	
Total por semestre				560	224	96	240		

(V AÑO) X Semestre									
Abrev	Núm.	Cód. Asig.	Asignatura	Tipo	Hr. T.	Hr. Lab	Hr. Pract	No. Créd	Prerrequisitos
MV	506	24371	Medicina preventiva y salud pública veterinaria	F	2	0	6	4	Medicina legal y ética vet, tecnología e inocuidad de los alimentos II, enf transmisibles de los animales II, epidemiología vet
MV	501b	24372	Cirugía y anestesiología veterinaria II	F	3	0	9	6	Cirugía y anestesiología vet I, imagenología vet, clínica y producción de pequeños rumiantes
MV	507	24373	Clínica y manejo de fauna silvestre	F	2	0	3	3	Fisiopatología clínica vet, enf transmisibles vet II, gestión ambiental y bienestar animal en los sistemas productivos
MV	508	24374	Clínica y producción de porcinos	F	2	0	3	3	Fisiopatología clínica vet, enf transmisibles de los animales II
ECO/MV	509	24375	Economía veterinaria	F	2	0	3	3	
MV	505b	24376	Opción trabajo de grado II	F	3	0	0	3	Haber aprobado todas las asignaturas hasta el IX semestre de la carrera de MV
Total por semana				38	14	0	24	22	
Total por semestre				608	224	0	384		
TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS				6448	2136	1624	2688	228	

SEMINARIOS OBLIGATORIOS EXTRACURRICULARES

EL estudiante debe matricular ambos seminarios de cuarenta (40) horas, en horario diferente a su turno de clases, que serán en modalidad presencial. Los seminarios serán gestionados y supervisados por la Facultad de Medicina Veterinaria.

ABREV	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	TOTAL DE HORAS	APROBADO
MV		Conceptos de Investigación en Medicina Veterinaria	40	
INGL		Inglés Científico	40	