



Universidad Veracruzana
Dirección General de Desarrollo Académico e Innovación Educativa
Dirección de Innovación Educativa / Departamento de Desarrollo Curricular

Programa de experiencia educativa
Medicina Veterinaria y Zootecnia plan 2023

1. Área Académica

Ciencias Biológicas y Agropecuarias

2. Programa Educativo

Medicina Veterinaria y Zootecnia

3. Entidad(es) Académica(s)	4. Región(es)	5. Código
Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias y Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Veracruz y Tuxpan	MVMA 58005

6. Nombre de la Experiencia Educativa

TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA

7. Área de Formación del Modelo Educativo Institucional	8. Carácter
OPTATIVA	OPT

9. Agrupación curricular distintiva

03 MEDICINA DE ANIMALES DE COMPAÑÍA Y SILVESTRE

10. Valores

Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas Otras	Total de horas	Créditos	Equivalencia (s)
1	3		4	5	

**11. Modalidad y
ambiente de
aprendizaje**

12. Espacio

**13. Relación
disciplinaria**

**14. Oportunidades
de evaluación**

--	--	--	--

15. EE prerequisite(s)

35

TÉCNICA QUIRÚRGICA,

16. Organización de los estudiantes en el proceso de aprendizaje

Máximo	Mínimo
25	15

17. Justificación articulada a la Fundamentación del plan de estudios

Aplicar conocimientos anatómicos, fisiológicos clínicos y quirúrgicos para diagnosticar y abordar patologías que tengan que ver con el trauma y las afectaciones ortopédicas más frecuentes en animales.

18. Unidad de competencia (UC)

El estudiante identifica los componentes anatómicos y fisiológicos relacionados con un traumatismo y sus consecuencias. Establece posibles panoramas para la resolución de estos y plantea las medidas mas adecuadas para cada caso.

Es capaz de llegar a diagnósticos precisos que conlleven a una resolución que permita que su paciente recupere la salud o mantenga una vida digna de acuerdo a los parámetros de una sola salud.

19. Saberes

Heurísticos	Teóricos	Axiológicos
Identifica el trauma, lo valora y lo pone en el contexto mas adecuado para su resolución. Desarrolla habilidades en el manejo del paciente traumatizado. Lleva a cabo el examen clínico especializados que le permita al estudiante tomar la mejor decisión. Desarrolla habilidades en los procesos mas comunes de osteosíntesis en los animales.	Fisiopatología del trauma. Traumatismo en tejidos blandos. Quemaduras. Lesiones de tejidos blandos cerradas. Lesiones de tejidos blandos abiertas. Control de la hemorragia. Profilaxis y tratamiento de la infección. Traumatismo del sistema músculo esquelético. Examen físico en estática. Examen físico en dinámica. Férulas y vendajes. Luxación y dislocación de segmentos óseos. Fisiopatología de las fracturas. Clasificación de las fracturas.	Responsabilidad. Trabajo en equipo. Tolerancia. Empatía.

	Sistemas de estabilización externos. Sistemas de estabilización internos. Osteosíntesis. Enfermedades de carácter metabólico degenerativas. Manejo del dolor en traumatología ortopédica. Fisioterapia.	
--	--	--

20. Estrategias generales para el abordaje de los saberes y la generación de experiencia

	Actividad presencial	Actividad virtual
De aprendizaje	Realiza exámenes clínicos a pacientes con traumatismo de diferentes índoles. Propone tratamientos	Búsqueda y consulta de fuentes de información.
De enseñanza	Leva a cabo exámenes clínicos y diagnósticos. Se presentan diferentes casos de resolución de fracturas.	Genera discusión académica en el grupo. Muestra diferentes casos y la forma en las que se han resuelto.

21. Apoyos educativos.

Biblioteca, libros. Artículos, y quirófanos equipados con instrumental ortopédico., sala de Rayos X etc.

22. Evaluación integral del aprendizaje.

Evidencias de desempeño por productos	Indicadores generales de desempeño	Procedimiento(s), técnica(s) e instrumento(s) de evaluación	Porcentaje
Trabajo semestral correspondiente a un caso clínico	Originalidad Coherencia Congruencia académica.	Cumplimiento de las observaciones e indicaciones establecidas.	20%

Evidencias de desempeño por demostración	Indicadores generales de desempeño	Procedimiento(s), técnica(s) e instrumento(s) de evaluación	Porcentaje
Caso clínico analizado y llevado durante el semestre.	Cumplimiento del caso	Valoración de la defensa del proyecto ante un comité de veterinarios que hagan traumatología y ortopedia.	20%

23. Acreditación de la EE

Cumplimiento de 80% de asistencia para tener derecho a examen ordinario.
Elaboración y presentación de un caso clínico por equipo durante el semestre 40%
Examen teórico – práctico 60%

24. Perfil académico del docente

Médico veterinario preferentemente con posgrado en el área y/o certificado en el ejercicio de la medicina y cirugía en perros y gatos por el CONCERVET.

25. Fuentes de información

--

26. Formalización de la EE

Fecha de elaboración	Fecha de modificación	Cuerpo colegiado de aprobación
Marzo 2022		

27. Nombre de los académicos que elaboraron/modificaron

Dr. Miguel Canales Rubio. MC. Angélica Olivares Muñoz, MVZ. Nancy Pérez Cisneros.