



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE POSGRADO
ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
PLAN DE ESTUDIOS EN MEDICINA Y CIRUGÍA VETERINARIAS
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
Programa de actividad académica



Denominación: Metodología Quirúrgica II			
Clave:	Semestre: 2°	Campo de conocimiento: Fauna Silvestre	No. Créditos: 12
Carácter: Obligatorio	Horas		Horas al semestre
Tipo: Teórico-práctica	Teoría:	Práctica:	Horas por semana 6
	3	3	
Modalidad: Curso	Duración del curso: 16 semanas		

Seriación: Obligatoria
Actividad académica con seriación subsecuente: ninguna
Actividad académica con seriación antecedente: Metodología Quirúrgica I
Objetivo general: Determinar la técnica quirúrgica idónea, integrando los conocimientos más actualizados y los resultados de la evaluación clínica, para la resolución de las afecciones de los tejidos blandos y duros de la fauna silvestre.
Objetivos específicos:

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Temas selectos de cirugía en fauna silvestre: mamíferos	12	12
2	Temas selectos de cirugía en fauna silvestre: aves	12	12
3	Temas selectos de cirugía en fauna silvestre: reptiles	12	12
4	Temas selectos de cirugía en fauna silvestre: anfibios	12	12
Total de horas teóricas:		48	
Total de horas prácticas:		48	
Suma total de horas:		96	

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Temas selectos de cirugía en fauna silvestre: mamíferos
1.1	Cirugías ortopédicas más frecuentes en mamíferos silvestres
1.2	Cirugías de tejidos blandos más frecuentes en mamíferos silvestres
2	Temas selectos de cirugía en fauna silvestre: aves
2.1	Cirugías ortopédicas más frecuentes en aves silvestres
2.2	Cirugías de tejidos blandos más frecuentes en aves silvestres
3	Temas selectos de cirugía en fauna silvestre: reptiles
3.1	Cirugías ortopédicas más frecuentes en reptiles
3.2	Cirugías de tejidos blandos más frecuentes en reptiles
4	Temas selectos de cirugía en fauna silvestre: anfibios

4.1	Cirugías ortopédicas más frecuentes en anfibios
4.2	Cirugías de tejidos blandos más frecuentes en anfibios

Bibliografía básica:

Aguilar R, Hernández-Divers S, Hernández-Divers S. *Atlas de medicina, terapéutica y patología de animales exóticos*. Argentina: Interamericana, 2005.

Carpenter JW, editor. *Exotic Animal Formulary*. 3rd Ed. Missouri: Elsevier Saunders, 2005.

Fowler ME, Miller RE. *Zoo and Wild Animal Medicine. Current Therapy*. 6th Ed. USA: WB Saunders, 2008.

Fowler ME, Miller RE. *Zoo and Wild Animal Medicine*. 5th Ed. USA: WB Saunders, 2003.

Fudge AM. *Laboratory Medicine, Avian and Exotic Pets*. USA: WB Saunders, 2000.

Gage, LJ. *Hand-Rearing Wild and Domestic Mammals*. USA: Iowa State Press, 2002.

Grenfell BT, Dobson AP. *Ecology of Infectious Diseases in Natural Populations*. London: Cambridge Univ. Press, 2001.

Johnson-Delaney CA, Editor. *Exotic Companion Medicine Handbook for Veterinarians*. Florida: Zoological Education Network, 2000.

Kreeger TJ, Arnemo JM, Raath JP. *Handbook of Wildlife Chemical Immobilization*. International Edition. USA: Wildlife Pharmaceuticals Inc., 2002.

Macintire DK, Drobatz KJ, Hoskins SC, Saxon WD. *Manual of Small Animal Emergency and Critical Care Medicine*. Philadelphia (Pennsylvania): Lippincott Williams & Wilkins, 2005.

O'Malley BO. *Clinical Anatomy and Physiology of Exotic Pets. Structure and Function of Mammals, Birds, Reptiles, and Amphibians*. UK: Elsevier Saunders, 2005.

Quesenberry KE, Carpenter JW, Editors. *Ferrets, Rabbits, and Rodents: Clinical Medicine and Surgery*. 2nd Ed. Missouri: Elsevier Saunders, 2004.

Ritchie B, Harrison G, Harrison L, *Avian Medicine: Principles and Application*. Florida: Wingers Publishing Inc., 1997.

Samour J. *Avian Medicine*. 1st Ed. Mosby Harcourt, 2000.

West G, Heard D, Caulkett N. *Zoo Animal and Wildlife Immobilization and Anesthesia*. USA: Blackwell Publishing, 2007.

Williams ES and Baker IK: *Infectious Diseases of Wild Mammals*. 2nd Ed. USA: Iowa State University Press, 2000.

Bibliografía complementaria:

Compendium on Continuing Education for the Practicing Veterinarian, Veterinary Learning Systems. Princeton Junction, N.J.: USA

Veterinary Clinics of North America. Exotic Animal Practice, W.B. Saunders. Philadelphia, Pa., <http://www.vetexotic.theclinics.com/>

Veterinary Surgery, .B. Lippincott. Philadelphia, Pa. <http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0161-3499&site=1>

Sugerencias didácticas:

Exposición oral	(x)
Exposición audiovisual	(x)
Ejercicios dentro de clase	(x)
Ejercicios fuera del aula	(x)
Seminarios	(x)
Lecturas obligatorias	(x)
Trabajo de investigación	()
Prácticas de taller o laboratorio	(x)

Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:

Exámenes parciales	(x)
Examen final escrito	(x)
Trabajos y tareas fuera del aula	(x)
Exposición de seminarios por los alumnos	(x)
Participación en clase	(x)
Asistencia	()
Seminario	()

Prácticas de campo () Otras: _____ ()	Otras: ()
Línea de investigación:	
Perfil profesiográfico: <ul style="list-style-type: none"> • Médico veterinario. • Grado de especialización, maestría, doctorado, o su equivalente, en medicina de fauna silvestre (o un campo profesional especializado relacionado con el diagnóstico, medicina y cirugía aplicable a fauna silvestre) y un mínimo de 5 años de experiencia en el campo profesional. • Mostrar participación regular en la divulgación del conocimiento médico a través de publicaciones de calidad en libros, revistas y resúmenes de congresos. 	