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: Seminario de Investigación Clínica I				
Clave:	**Semestre:** 1°	**Campo de conocimiento:** Perros y Gatos		**No. Créditos:** 12
Carácter: Obligatorio	**Horas**		**Horas por semana**	**Horas al semestre**
Tipo: Teórico-práctica	**Teoría:** 3	**Práctica:** 3	6	96
Modalidad: Curso	**Duración del curso:** 16 semanas			

Seriación: Obligatoria
Actividad académica con seriación subsecuente: Seminario de Investigación Clínica II
Actividad académica con seriación antecedente: ninguna

Objetivo general: Analizar y discriminar información, aplicando criterios metodológicos de investigación bibliohemerográfica y analizando lógicamente los artículos científicos, para conocer mejor los factores que afectan la salud y así optimizar el manejo de los recursos disponibles, al identificarlos, predecirlos y modificarlos.

Objetivos específicos:

Índice temático

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Método científico	12	12
2	Valoración de la calidad de la literatura médica de investigación	12	12
3	Naturaleza de la investigación médica	12	12
4	Trabajos escritos (monografías, informes de casos, ensayos, estudios prospectivos y retrospectivos)	12	12
	Total de horas teóricas:	48	
	Total de horas prácticas:	48	
	Suma total de horas:	96	

Contenido temático

Unidad	Tema y subtemas
1	**Método científico**
1.1	Introducción
1.2	Planteamiento de la hipótesis
1.3	Material y métodos
1.4	Resultados
1.5	Discusión
1.6	Conclusión
1.7	Validación de la hipótesis

2	**Valoración de la calidad de la literatura médica de investigación**
2.1	Fuentes de información
2.2	Caracterización de la información
2.3	Estimación de contenido
3	**Naturaleza de la investigación médica**
3.1	Estudios prospectivos
3.2	Estudios retrospectivos
3.3	Estudios descriptivos
3.4	Informe de casos clínicos
4	**Trabajos escritos (monografías, informes de casos, ensayos, estudios prospectivos y retrospectivos)**
4.1	Introducción
4.2	Desarrollo
4.3	Discusión
4.4	Conclusiones

Bibliografía básica:

Castilla SL. *Metodología de la investigación en ciencias de la salud*. México: El Manual Moderno/UNAM-Facultad de Medicina, 2001.

Day RA. *Cómo escribir y publicar trabajos científicos*. Washington (DC): OPS, 2005.

Ettinger S. *Textbook of Veterinary Internal Medicine*. Philadelphia (Pennsylvania): WB Saunders, 2000.

Fossum TW. *Cirugía en pequeños animales*. 2ª ed. Buenos Aires: Interamericana. 2004.

Gaynor JS, Muir WW. *Handbook of Veterinary Pain Management*. Mosby, 2003.

Kraus K, Toombs J, Ness M. *External Fixation in Small Animal Practice*. Blackwell Science, 2003.

Maddison JE, Papich MG. *The Year in Small Animal Medicine*. Oxford, UK: Blackwell, 2005.

Otero PE. *Dolor, evaluación y tratamiento en pequeños animales*. 1ª ed. Intermédica, 2004.

Piermattei DL, Brinker WT, DeCamp C. Brinker, Piermattei, and Flo´s *Handbook of Small Animal Orthopedics and Fracture Repair*. 3rd Ed. Philadelphia (Pennsylvania): WB Saunders, 2000.

Santoscoy EC. *Ortopedia, neurología y rehabilitación en pequeñas especies. Perros y gatos*. 1ª ed. El Manual Moderno, 2008.

Bibliografía complementaria:

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

Small Animal Practice, Philadelphia, Pa. W.B. Saunders Co, Publicación mensual, http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0022-4510&site=1

Veterinary Clinics of North America. Small Animal Medicine, W. B. Saunders. Philadelphia, Pa.

Veterinary Internal Medicine, J.B. Lippincott. Philadelphia, Pa.

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

Sugerencias didácticas:		**Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:**	
Exposición oral	(x)	Exámenes parciales	(x)
Exposición audiovisual	( )	Examen final escrito	(x)
Ejercicios dentro de clase	(x)	Trabajos y tareas fuera del aula	(x)
Ejercicios fuera del aula	(x)	Exposición de seminarios por los alumnos	(x)
Seminarios	(x)	Participación en clase	(x)
Lecturas obligatorias	(x)	Asistencia	(x)
Trabajo de investigación	(x)	Seminario	(x)
Prácticas de taller o laboratorio	(x)	Otras:	( )
Prácticas de campo	( )		
Otras: _____	( )		

Línea de investigación:

Perfil profesiográfico:

- Tener un diploma de especialista o de posgrado afín otorgado por una institución de educación superior.
- Contar con una certificación de ejercicio profesional vigente.
- Tener experiencia docente en el nivel de educación superior de preferencia en la especialidad correspondiente.
- Mostrar participación regular en la divulgación del conocimiento médico a través de publicación de calidad en libros, revistas y resúmenes de congresos.
- Acreditar cursos de formación pedagógica y de la metodología de la investigación.