UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE 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:** Etología Clínica		**No. Créditos:** 20
Carácter: Obligatorio	**Horas**		**Horas por semana**	**Horas al semestre**
Tipo: Teórico-práctica	**Teoría:** 4	**Práctica:** 6	10	160
Modalidad: Curso	**Duración del programa:** Semestral			

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

Objetivo general: Al finalizar el curso, el alumno analizará y discriminará información, aplicando criterios metodológicos de investigación bibliohemerográfica y analizando lógicamente los artículos científicos, para conocer mejor los factores que afectan al comportamiento y así optimizar el manejo de los recursos disponibles, al identificarlos, predecirlos y modificarlos.

Objetivos específicos:

El alumno:

1. Conocerá la importancia de la metodología científica en la observación y valoración conductual.
2. Integrará los conocimientos en el manejo de bibliografía y fuentes de información en la resolución de casos clínicos
3. Aplicará los conocimientos en metodología de investigación en la revisión y preparación de informes científicos

Índice temático

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	**Método científico**	16	24
2	**Valoración de la calidad de la literatura médica de investigación**	16	24
3	**Métodos de observación de conducta**	16	24
4	**Trabajos escritos (monografías, informes de casos, ensayos, estudios prospectivos y retrospectivos)**	16	24
	Total de horas:	64	96
	Suma total de horas:	160	

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	**Métodos de observación de conducta**
3.1	Observación directa
3.2	Metodología de observación
3.3	Estudios descriptivos
3.4	Estudios retrospectivos
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.

Galindo F. y Orihuela A.: *Comportamiento y bienestar animal*. FMVZ, UNAM. México, D.F. 2004.

Lehner P.N. *Handbook of Ethological Methods*. Cambridge University Press. 1996.

Manteca V., X. *Etología clínica del perro y el gato*. 2002, Multimédica Barcelona

Martin P y Bateson P.P.G. *Measuring Behaviour; An Introductory Guide*. 2a. Ed. Cambridge University Press. 1993.

Veterinary Clinics of North America

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.

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: Estancias y guardias	(X)		

Perfil profesiográfico:

- Profesional titulado con estudios de posgrado.
- Experiencia docente en el campo de conocimiento.