**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:** Fauna Silvestre | | **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:** Aplicar la metodología de la investigación de casos clínicos, mediante la integración de los conocimientos de anatomía y fisiología comparada entre los diferentes grupos de fauna silvestre y el examen clínico correspondiente, para determinar la condición de salud de cada individuo.

**Objetivos específicos:**

**Índice temático**

| Unidad | Tema | Horas | |
|---|---|---|---|
| | | Teóricas | Prácticas |
| 1 | Medicina en fauna silvestre: mamíferos | 12 | 12 |
| 2 | Medicina en fauna silvestre: aves | 12 | 12 |
| 3 | Medicina en fauna silvestre: reptiles | 12 | 12 |
| 4 | Medicina 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** | **Medicina en fauna silvestre: mamíferos** |
| 1.1 | Anatomía y fisiología comparada |
| 1.2 | Examen clínico por aparatos y sistemas |
| **2** | **Medicina en fauna silvestre: aves** |
| 2.1 | Anatomía y fisiología comparada |
| 2.2 | Examen clínico por aparatos y sistemas |
| **3** | **Medicina en fauna silvestre: reptiles** |
| 3.1 | Anatomía y fisiología comparada |
| 3.2 | Examen clínico por aparatos y sistemas |

| 4 | **Medicina en fauna silvestre: anfibios** |
|---|---|
| 4.1 | Anatomía y fisiología comparada |
| 4.2 | Examen clínico por aparatos y sistemas |

**Bibliografía básica:**


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

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

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

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


**Bibliografía complementaria:**


American Journal of Physiology, American Physiological Society. Bethesda, Md. http://ajpcon.physiology.org/

*American Journal of Veterinary Research,* American Veterinary Medical Association. Chicago, Il.

*Journal of the American Veterinary Medical Association,* American Medical Association. Chicago, Il. http://jama.ama-assn.org/

Journal of Applied Physiology, Human Kinetics. Champaign, Il. http://jap.physiology.org/

*Journal of Physiology,* Cambridge University Press-. London: Inglaterra. http://jp.physoc.org

Journal of Veterinary Internal Medicine, J.B. Lippincott. Philadelphia, Pa. :EUA

Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutic, Blackwell Scientific Publications. Oxford. http://www.blackwell-synergy.com/doi/abs/10.1111/j.1365-2885.2004.00643.x?journalCode=jvp

*Veterinary Clinics of North America. Exotic Animal Practice,* W. B. Saunders. Philadelphia, Pa

*Veterinary Record,* British Veterinary Association. Paris, Francia


**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) |
| Prácticas de campo | ( ) |
| Otras: _____ | ( ) |

**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 | ( ) |
| Otras: | ( ) |

**Línea de investigación:**

**Perfil profesiográfico:**

- 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.