



EEP
FMVZ



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala

**CURSO DE ACTUALIZACIÓN A DISTANCIA CON
PRÁCTICA PRESENCIAL EN EL ZOOLOGICO LA AURORA
MEDICINA INTERNA DE ANIMALES NO CONVENCIONALES**

DOCUMENTO PARA POSTULANTES

Información general

Duración	Tres (3) meses
Horario	Sábados, 7:00 a 9:00 horas
Fecha inicio	Sábado 1 de febrero de 2025
Profesor	M.V. Yousef Talgi y M.V. Víctor Amado
Créditos académicos	8 correspondientes a 208 hrs de formación profesional
Inversión	Dos pagos de Q1050.00 inscripción y a mediados del curso
Formulario inscripción	http://posgrado.fmvz.usac.edu.gt/
Cupo mínimo	para impartir el curso es de 15 estudiantes.

Presentación

El curso abarca los conocimientos sobre las principales enfermedades que afectan a los animales no convencionales de interés en medicina veterinaria. El curso se enfoca en el reconocimiento de los signos clínicos y la interpretación de éstos para llegar a un diagnóstico y establecer el tratamiento adecuado.

Desarrolla competencias clínicas con una variedad de especies diferentes a través de la experiencia de trabajo en consulta en el análisis de estudios de casos. Esto Proporcionara al alumno la oportunidad de tener interacción y experiencia con una gama amplia de actividades profesionales relacionadas con la medicina zoológica (por ejemplo, medicina preventiva, nutrición, epidemiología, patología comparativa, comportamiento animal, manejo, medicina de poblaciones, investigación clínica, ética y conservación).

Fomenta la revisión constante de literatura médica comparada por medio de las discusiones diarias de casos y favorecer su aplicación reflexiva y crítica en las actividades diarias.

Ejercita al alumno en el dominio del conocimiento, de los métodos y de las técnicas preventivas, diagnósticas, terapéuticas y de rehabilitación ante los casos-problema de salud de la fauna silvestre, esto promoverá una actuación del profesional con sentido crítico ante los problemas de su competencia, que procure la búsqueda de su fundamentación científica y de respuestas pertinentes ante los interrogantes que se plantean.

Facilita la comprensión del proceso salud-enfermedad como un fenómeno integral determinado por condiciones individuales, de especie y de interacción socio-ambiental.

Facilita la comprensión del abordaje clínico-metodológico de las diferentes especies, así como, su abordaje de medicina interna, cirugía y diagnóstico general. Consolidar en el alumno la capacidad de integración para el diagnóstico y la solución de los problemas de salud que competen al médico veterinario, así como establecer las medidas preventivas requeridas.

Objetivos

General:

- Comprender los conocimientos de importancia en el reconocimiento, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades en los animales no convencionales.

Específicos:

- Comprender los conceptos epidemiológicos de utilidad en el área clínica (enfermedad).
- Integrar los conocimientos patológicos y fisiológicos para identificar un cuadro clínico.
- Establecer las ayudas diagnósticas necesarias para llegar al diagnóstico final del cuadro clínico.
- Instaurar el tratamiento acorde al diagnóstico establecido y establecer el pronóstico del cuadro final.

Perfil de ingreso

Profesional graduado de la carrera de medicina veterinaria.

Perfil de egreso

Al concluir el curso, el egresado tendrá la capacidad de interpretar, analizar y diagnosticar enfermedades de animales no convencionales de forma integral.

Plan de estudios

Áreas del conocimiento a desarrollar

Módulo 1 – Medicina interna de mamíferos

Este módulo tiene como objetivo identificar los aspectos importantes para la construcción del cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento en las enfermedades de mamíferos como lagomorfos, roedores, erizos, hurones.

En el cual se abarca generalidades de anatomía y fisiología, familias de importancia, captura y contención, procedimientos clínicos, principios de diagnóstico, principios de tratamiento, enfermedades infecciosas, enfermedades parasitarias, enfermedades micóticas, enfermedades nutricionales, enfermedades iatrogénicas (mal manejo)

Módulo 2 – Medicina interna de reptiles

Este módulo tiene como objetivo identificar los aspectos importantes para la construcción del cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento en las enfermedades de los reptiles más comunes que llegan a la clínica, como lacértidos, quelonios, boidos y viperidos.

En el cual se abarca generalidades de anatomía y fisiología, familias de importancia, captura y contención, procedimientos clínicos, principios de diagnóstico, principios de tratamiento, enfermedades infecciosas, enfermedades parasitarias, enfermedades micóticas, enfermedades nutricionales, enfermedades iatrogénicas (mal manejo)

Módulo 3 – Medicina interna de Aves

Este módulo tiene como objetivo identificar los aspectos importantes para la construcción del cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento en las enfermedades de las aves más comunes que llegan a la clínica, como psitácidos y paserinos.

En el cual se abarca generalidades de anatomía y fisiología, familias de importancia, captura y contención, procedimientos clínicos, principios de diagnóstico, principios de tratamiento, enfermedades infecciosas, enfermedades parasitarias, enfermedades micóticas, enfermedades nutricionales, enfermedades iatrogénicas (mal manejo).

Metodología

Las modalidades de enseñanza aprendizaje serán sesiones virtuales de dos horas los días sábados en donde habrá discusión de artículos y casos. La parte práctica de este curso consiste en el trabajo semanal que cada estudiante realiza de forma autónoma para actualizarse y cumplir con las tareas asignadas. Se realizará un taller al final de cada módulo.

Evaluación

Estará distribuida de la siguiente manera:

Entrega de tareas.....	30 pts.
Evaluaciones cortas.....	30 pts.
Examen final.....	30 pts.
Asistencia.....	10 pts.

Aspectos administrativos

Requisitos de inscripción Escuela de Estudios de Postgrado:

1. Llenar formulario de inscripción
2. Hoja de vida con fotografía reciente impresa
3. Fotocopia del documento de identificación personal –DPI o pasaporte
4. Fotocopia del documento que acredite el grado académico de licenciatura en medicina veterinaria. Podrá otorgarse inscripción provisional a estudiantes con pensum de licenciatura cerrado –en tanto obtienen el grado de licenciado o equivalente-, según lo establecido en el artículo 63 de los Estatutos de la Universidad de San Carlos de Guatemala.
5. Pago de la primera cuota de inscripción Q1050.00.

Requisitos de clausura:

1. Haber aprobado el pensum de estudio, superado las evaluaciones y entregado los productos requeridos.
2. Para optar al diploma de aprobación del curso se requiere una nota mínima de 70 puntos.
3. Para optar al diploma de participación se requiere de una asistencia del 80% al curso.
4. Estar solvente de pagos

5. Otros que la legislación universitaria requiera

Aceptación y compromiso

Según el Normativo Escuela de Estudios de Postgrado. Artículo 30. Aceptación y compromiso. Serán aceptados para un programa de postgrado los solicitantes que aprueben el proceso de selección correspondiente, de acuerdo al cupo disponible para el programa al que aplicó. El estudiante que es admitido en un programa de postgrado adquiere el compromiso de:

- a. Efectuar los pagos correspondientes
- b. Asistir a todas las actividades programadas
- c. Conservar el orden y mantener la disciplina
- d. Aportar iniciativa e interés en beneficio de la sociedad guatemalteca
- e. Otros que se determinen en los programas de postgrado respectivos

Referencias bibliográficas

- Miller, E; Calle, P; Lamberski, N. 2023. Fowler's Zoo and Wild Animal Medicine Current Therapy, Volume 10. Elsevier. 832p
- Alicia Hahn. 2019. Zoo and Wild Mammal Formulary. John Wiley & Sons. 448p.
- Divers, S; Stahl, S. 2019. Mader's Reptile and Amphibian Medicine and Surgery, Third Edition. Elsevier. 1537p
- Carpenter, J; Harms, C. 2022. Carpenter's Exotic Animal Formulary, Sixth Edition. Elsevier. 848p.
- Pugh, D; Baird, A; Edmondson, M; Passler, T. 2021. Sheep, Goat and Cervid Medicine. Third Edition. Elsevier. 1575p.
- West, G; Heard, D; Caulkett, N. 2007. Zoo animal & Wildlife Immobilization and Anesthesia. Blackwell. 665p.
- Gage, L. 2002. Hand-Rearing Wild and Domestic Mammals. Blackwell. 267p.
- Marshall, A. 1967. Biology and comparative Physiology of Birds. Volume II. Academic press New York and London. 468p.
- Plumb, D. 2011. Veterinary Drug Handbook. 7th edition. Pharma Vet Inc. 3971p.

- Easton, S. 2012. *Practical Veterinary Diagnostic Imaging*. Second edition. Blackwell. 239p.
- BALLARD, B; CHEEK, R (ed.). 2016. *Exotic animal medicine for the veterinary technician*. Third edition. John Wiley & Sons. 544p.