



EEP  
FMVZ



**USAC**  
TRICENTENARIA  
Universidad de San Carlos de Guatemala

## CURSO DE ACTUALIZACIÓN A DISTANCIA

### NUTRICIÓN DE ANIMALES SILVESTRES Y MASCOTAS NO CONVENCIONALES

#### DOCUMENTO PARA POSTULANTES

#### Información general

Duración	5 meses
Horario	Martes, 19:00 a 21:00 horas
Fecha de inicio	Martes 4 de febrero 2025
Inversión	2 pagos de Q1250.00 inscripción y a mediados del curso
Profesor	Lic. Zoot. José Andrés Tello
Cupo	Mínimo 15 estudiantes
Créditos académicos USAC	8 créditos académicos = 176 horas de formación profesional

#### Presentación

La nutrición en animales silvestres y mascotas no convencionales es un pilar fundamental para garantizar su salud y bienestar en su entorno. Proporcionar una dieta equilibrada y adaptada a las necesidades específicas de cada especie contribuye directamente a su óptimo desarrollo, previniendo deficiencias nutricionales que son la causa de muchas enfermedades metabólicas. La nutrición cobra relevancia en programas de conservación, donde la reproducción exitosa y la adaptación postliberación depende en gran medida de una nutrición adecuada de acuerdo con la ecología nutricional de cada especie.

La nutrición también tiene impacto sobre el bienestar psicológico de los animales silvestres y mascotas no convencionales al estimular comportamientos naturales. Las dietas diseñadas para imitar la diversidad de alimentos que consumirían en la naturaleza contribuyen a mantener patrones de comportamiento más cercanos a los observados en su hábitat natural. Esta atención nutricional es esencial para mantener un ambiente que promueva la vitalidad y longevidad de estas especies.

Actualmente la nutrición animal en especies silvestres y mascotas no convencionales ha tomado auge debido al interés por la conservación y preservación de distintas especies.

El propósito de este curso es aprender los distintos tipos de anatomía y fisiología digestiva para alimentar de manera óptima cada especie de acuerdo con sus requerimientos nutricionales específicos. Durante el desarrollo del curso se expondrán varios casos en los que el estudiante logrará identificar, formular y reformular las distintas dietas con el fin de mejorar la nutrición de estas especies.

## **Objetivos**

### **1. General**

- Capacitar a médicos veterinarios y zootecnistas en la nutrición de animales silvestres y mascotas no convencionales.

### **2. Específicos**

- Comprender anatomía y fisiología digestiva de distintas especies.
- Desarrollar la capacidad de identificar problemas nutricionales de distintas especies.
- Diseñar dietas de acuerdo con las necesidades básicas de distintas especies.

## **Perfil de ingreso**

- Profesionales graduados o con pensum cerrado de la carrera de medicina veterinaria y zootecnia.
- Profesionales con conocimiento sobre bioquímica y nutrición básica.
- Profesionales con habilidad numérica y conocimientos básicos de Excel.

## **Perfil de egreso**

- Al finalizar el curso el estudiante tendrá las herramientas para identificar, analizar y resolver problemas nutricionales de distintas especies balanceando dietas que se adecuen a los distintos requerimientos nutricionales específicos de distintas especies.
- El estudiante tendrá la estructura mental para desarrollar su propia base de datos la cual le servirá para diseñar dietas para distintas especies.

## **Plan de estudio:**

El plan de estudio que comprende este curso de actualización se centra en el conocimiento de la anatomía y fisiología digestiva de distintas especies animales. A continuación, se detalla el contenido que se impartirá en el curso:

- Introducción a la nutrición
  - Principios de nutrición de fauna silvestre
  - Condición corporal
  - Fuentes de información
- Nutrición de Herbívoros
  - Anatomía y fisiología digestiva
  - Fermentadores Pregastricos
  - Fermentadores Postgastricos
  - Requerimientos nutricionales
  - Consideraciones dietéticas
- Nutrición de Carnívoros
  - Anatomía y fisiología digestiva
  - Tipos de carnívoros y sus requerimientos nutricionales
  - Requerimientos nutricionales
  - Consideraciones dietéticas
- Nutrición de Aves
  - Anatomía y fisiología digestiva
  - Requerimientos nutricionales
  - Aves Granívoras
  - Aves Psitácidas
  - Aves Herbívoras
  - Aves Carnívoras
  - Consideraciones dietéticas
- Nutrición de Primates
  - Anatomía y fisiología digestiva
  - Requerimientos nutricionales
  - Dietas libres de frutas
  - Consideraciones dietéticas
- Nutrición de Omnívoros
  - Anatomía y fisiología digestiva
  - Requerimientos nutricionales
  - Consideraciones dietéticas
- Nutrición de Insectívoros
  - Tipos de insectívoros
  - Requerimientos nutricionales
  - Deficiencias nutricionales
  - Formas de alimentación

- Nutrición de Peces
  - Anatomía y fisiología digestiva
  - Requerimientos nutricionales
  - Deficiencias nutricionales
  - Consideraciones dietéticas
- Nutrición de reptiles
  - Requerimientos nutricionales de reptiles
  - Dietas para tortugas, serpientes y lagartos
  - Consideraciones dietéticas

### **Metodología:**

Las modalidades de enseñanza aprendizaje serán sesiones virtuales, discusión de artículos, trabajos individuales y en grupo y redacción de informe final en donde al final del curso cada estudiante escogerá una especie para realizar una dieta de acuerdo a sus requerimientos nutricionales.

### **Evaluación:**

Estará distribuida de la siguiente manera:

Asistencia .....	10 pts.
Entrega de tareas.....	25 pts.
Evaluaciones cortas.....	30 pts.
Proyecto final .....	35 pts.

### **Trabajo final:**

Se elaborará un plan nutricional de acuerdo a la especie que le sea asignada a lo largo del curso, el estudiante deberá presentar un plan nutricional para esa especie comprendiendo todas las etapas de vida y requerimientos nutricionales de cada una.

### **Requisitos de inscripción**

1. 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.  
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 Q1250.00

### **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. Observar dignidad, lealtad y respeto hacia sus profesores, tutores, asesores, autoridades institucionales, personas que demandan atención de la institución, compañeros y trabajadores administrativos y de servicio.
- e. Aportar su iniciativa e interés en beneficio de la sociedad guatemalteca.
- f. Otros que se determinen en los programas de postgrado respectivos.