



EEP
FMVZ



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala

CURSO DE ACTUALIZACIÓN MODALIDAD A DISTANCIA CON PRACTICA PRESENCIAL

INTRODUCCIÓN A LA ODONTOLOGÍA DE ANIMALES DE COMPAÑÍA

DOCUMENTO PARA POSTULANTES

Información general:

Duración	Cinco (5) meses
Horario	Sábados, 7:00 a 9:00 horas -virtual/ Practica presencial
Fecha inicio	Sábado 1 de febrero de 2025
Profesor	M.V. Nicole Byrne
Créditos académicos	15 correspondientes a 400 horas de formación profesional
Inversión	Dos pagos de Q1250.00 al inicio y mediados del curso
Formulario inscripción	http://posgrado.fmvz.usac.edu.gt/
Cupo mínimo	Para impartir el curso 15 estudiantes

Presentación:

En la clínica de especies menores existe la necesidad de formar profesionales con conocimientos actualizados, propios de las especies menores; con el curso de actualización en Odontología para el Médico Veterinario General de Animales de Compañía: Introducción a la Odontología en Animales de Compañía se desea capacitar a médicos veterinarios en el reconocimiento, diagnóstico y tratamiento de las patologías más comunes de la cavidad oral, la correcta asesoría a los tutores de perros y gatos y el correcto uso de los equipos e instrumentos a disposición en nuestro medio. Basado en un enfoque participativo de capacitación y actualización, se realizará al inicio con sesiones de clase teóricas y demostrativas, acompañadas luego por sesiones prácticas con cadáveres, atención de pacientes, documentación de casos clínicos, investigaciones y otras actividades relacionadas al tema.

Los temas a desarrollar, incluyen principios básicos de la odontología en perros y gatos, el conocimiento y reconocimiento de los nombres y funciones de equipos e instrumentos para diagnóstico y tratamiento de las patologías orales más comunes.

En nuestro medio, existen deficiencias en las bases teórico-prácticas de la clínica odontológica veterinaria, lo cual se traduce en diagnósticos y tratamientos insuficientes, equivocados o ausentes; impidiendo la resolución exitosa del cuadro clínico del paciente. Esto contribuye de forma negativa al bienestar integral del paciente y al prestigio del médico veterinario.

El objetivo del este curso de actualización es dar las bases a los médicos veterinarios clínicos de pequeñas especies, para poder asesorar a los tutores en el correcto cuidado y mantenimiento de la salud de la cavidad oral y dentadura de sus perros y gatos y a poder llevar a cabo procedimientos quirúrgicos o de restauración como tratamiento a patologías en la cavidad oral.

Dentro del desarrollo del programa se realizarán exposiciones de temas, documentación, exposición y resolución de casos clínicos, talleres prácticos, clases magistrales, tareas e investigaciones. El curso se impartirá los días sábados de 7:00 a 9:00 a.m. teniendo una duración de 5 meses.

Objetivos - Competencias

Capacidades conceptuales (Cognitivos, saber)

- Conocer y reconocer la anatomía y patologías de la cavidad oral a tomar en cuenta para la práctica odontológica adecuada y la correcta asesoría al tutor y abordaje del paciente.
- Conocer las indicaciones, técnicas correctas y posibles complicaciones de los procedimientos odontológicos quirúrgicos y no quirúrgicos más comunes en animales de compañía, para poder ejecutarlos correctamente o asesorar al tutor para la escogencia de la mejor terapia.
- Elegir el tratamiento médico y/o las opciones no quirúrgicas de tratamiento, más adecuado para el paciente, según la patología y condición clínica del paciente y compromiso del tutor.

Capacidades procedimentales (Psicomotrices, Saber-hacer)

- Ejecutar eficaz y eficientemente el examen clínico y odontológico del perro y el gato despierto y bajo anestesia.
- Aprender a tomar radiografías intraorales en perros y gatos.

- Aprender a interpretar radiografías intraorales en perros y gatos y tomar la mejor decisión para el paciente, tomando en cuenta todos los factores involucrados en su caso clínico y potencial evolución.
- Realizar un buen manejo de tejidos e instrumentos, para disminuir el daño provocado al paciente durante un procedimiento,
- Aplicar la técnica intraoperatoria correcta y eficaz del manejo de los tejidos para extracciones abiertas (quirúrgicas) y cerradas.
- Aprender a evitar y resolver las complicaciones intra y post-operatorias, para asegurar la sobrevida y recuperación exitosa del paciente sometido a un procedimiento odontológico.
- Ejecutar eficientemente los procedimientos quirúrgicos más comunes, utilizados en el tratamiento de patologías orales en animales de compañía.
- Planificar el tratamiento en forma ordenada y metódica, para evitar imprevistos, atrasos o malas prácticas que perjudiquen el bienestar del paciente.

Capacidades actitudinales (Afectivos, saber-ser)

- Integrar los conocimientos adquiridos durante su carrera para la ejecución de tratamientos adecuados y oportunos.
- Asumir la responsabilidad del manejo anestésico-quirúrgico del paciente sometido a tratamientos, así como del monitoreo y seguimiento post-operatorio.
- Colaborar en equipo con sus compañeros, desempeñando distintas funciones en pro del bienestar del paciente y éxito del tratamiento odontológico.
- Valorar la vida del paciente, la situación del propietario y la ética profesional en cada caso en particular; para poder tomar decisiones razonadas y adecuadas según la situación clínica.
- Entender las preocupaciones del cliente/tutor y sabe manejar estas de forma profesional para un exitoso manejo del paciente.

Perfil de Ingreso:

Estudiante de la carrera de Medicina Veterinaria, con pensum cerrado o Profesional graduado de la carrera de Medicina Veterinaria. El estudiante que ingresa al curso de odontología debe ser competente de:

- Reconocer la importancia de la salud oral en los perros y gatos.
- Aplicar los conocimientos acerca de anatomía, fisiología en sus consultas odontológicas.
- Reconocer las diferencias entre las patologías orales y sus tratamientos.
- Integrar los conocimientos histológicos, anatómicos, fisiológicos y farmacológicos necesarios para la resolución de patologías de tratamiento médico y quirúrgico.
- Realizar tratamientos éticos priorizando el bienestar del paciente.

Perfil de Egreso:

El profesional que egresa del curso de actualización en odontología para el médico veterinario general de animales de compañía deberá ser competente de:

- Valorar y clasificar a cada paciente odontológico para decidir el manejo más conveniente del caso.
- Ejecutar correctamente la consulta odontológica y los exámenes clínicos en animales despiertos y anestesiados.
- Identifica, selecciona y utiliza correctamente los instrumentos odontológicos según su función, durante el proceso quirúrgico.
- Posee las bases teórico-prácticas para resolver durante la labor profesional, otras patologías no vistas durante el desarrollo del curso.
- Llevar a cabo los cuidados y seguimiento post-operatorio, para asegurar el éxito del procedimiento quirúrgico y la detección precoz de posibles complicaciones.

Plan de estudios:

El curso de actualización abordará el siguiente plan de estudios:

Módulo 1

1. Introducción a la odontología

- Diagnóstico de nuestro medio
- Relevancia clínica de la odontología y la salud oral
- Potencial de la odontología como especialidad

- Expectativas y experiencias
- 2. Anatomía dentaria y de la cavidad oral**
 - Fórmulas dentales del perro y el gato
 - Tipos de cráneos, oclusión y tipos de maloclusión
 - Reconocimiento de anatomía oral y sus funciones
- 3. Anestesia general y anestesia en la cavidad oral para procedimientos odontológicos**
 - Farmacología
 - Bloqueos anestésicos
 - . Maxila
 - . Mandíbula
 - Precauciones y consideraciones
- 4. Insumos, Instrumental y equipo esencial para la atención odontológica y la aplicación de la bioseguridad durante la práctica clínica**
 - Instrumentos de mano
 - Equipo especializado
 - Insumos
 - Bioseguridad y consideraciones

Módulo 2

- 1. Enfermedad periodontal en el perro y el gato**
 - Etiología
 - Clasificación y diagnóstico clínico
 - Tratamiento, manejo y asesoría del tutor y seguimiento a la evolución del paciente.
- 2. CUPS y CCUS por sus siglas en inglés**
 - Etiología
 - Diagnóstico
 - Tratamiento, manejo y asesoría del tutor y seguimiento a la evolución del paciente.
- 3. Granuloma Eosinofílico y Gingivostomatitis Felina**
 - Etiología
 - Diagnóstico
 - Tratamiento, manejo y asesoría del tutor y seguimiento a la evolución del paciente.
- 4. Lesión de reabsorción**
 - Etiología

- Diagnóstico clínico
- Tratamiento, manejo y asesoría del tutor y seguimiento a la evolución del paciente.

Módulo 3

1. La consulta odontológica

- Anamnesis
- El examen clínico de la cavidad oral del perro y el gato estando despiertos
- Particularidades de la consulta del perro
- Particularidades de la consulta del gato
- Presupuestos de los tratamientos

2. Comunicación con el cliente o tutor

- Preguntas, preocupaciones y objeciones frecuentes
- Respuestas concisas a las preguntas, preocupaciones y objeciones frecuentes
- Qué no decirle a un cliente
- Cómo preparar al cliente para que acceda al tratamiento.

3. El examen clínico odontológico en el perro y el gato (paciente anestesiado)

“Checklist”

Odontograma y nomenclatura

Registro de imágenes

4. Hallazgos y patologías comunes al examen clínico bajo anestesia

- Fracturas complicadas o no complicadas
- Neoplasias y agrandamientos del tejido blando
- Cuerpos extraños
- Lesiones al tejido blando

Módulo 4

Radiología intraoral

- Bioseguridad
- Técnicas en la práctica de la radiología intraoral
- Interpretación y reconocimiento anatómico en una radiografía intraoral
- Errores comunes en la toma de radiografías e interpretación

Enfermedad Periodontal y Radiología Intraoral

- Interpretación
- Diagnóstico definitivo
- Toma de decisiones y consideraciones

Reabsorción dental y Radiología Intraoral

- Interpretación
- Tipos de reabsorción dental y diagnóstico definitivo
- Toma de decisiones basadas en el diagnóstico

Módulo 5

1. Limpiezas dentales (Término sobre usado y tratamiento subestimado)

- Principios de la limpieza dental en perros y gatos
- Placa dental subgingival y supragingival
- Instrumentación y su uso correcto
- Importancia del pulido
- Diferencia entre limpieza dental cosmética y un verdadero tratamiento periodontal

2. Exodoncias

- Justificación de una exodoncia (¿Qué alternativas existen?)
- Insumos, instrumentos y equipo para una exodoncia
- Exodoncias quirúrgicas y no quirúrgicas
- Colgajos mucogingivales; principios de la técnica para una cicatrización exitosa

3. Taller de radiología tratamientos periodontales

4. Taller de exodoncias

Metodología:

Las modalidades de enseñanza aprendizaje serán sesiones virtuales, talleres prácticos, discusión de artículos, tareas prácticas individuales y redacción de reporte de caso como tarea final.

Evaluación:

Estará distribuida de la siguiente manera:

Asistencia	25 pts.
Entrega de tareas.....	25 pts.
Evaluaciones cortas.....	25 pts.
Presentación de caso clínico	25 pts.

Trabajo final:

Reporte de un caso clínico.

Base legal:

La administración del curso de especialización es congruente con el ordenamiento administrativo de la Universidad de San Carlos de Guatemala, su Ley Orgánica, así como con su Estatuto, Reglamentos y otros instrumentos de igual jerarquía y ha sido aprobada por Junta Directiva de la facultad.

Aspectos Administrativos**Requisitos de inscripción Escuela de Estudios de Postgrado:**

1. Llenar formulario de inscripción en la página web
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.

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

Recursos humanos:

El personal docente que impartirá los cursos de todas las áreas de este programa cuenta con los conocimientos y especialización necesaria.

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