



EEP  
FMVZ



USAC  
TRICENTENARIA  
Universidad de San Carlos de Guatemala

**CURSO DE ACTUALIZACIÓN A DISTANCIA  
PRÁCTICA PRESENCIAL EN HOSPITAL VETERINARIO  
CIRUGÍA DE TEJIDOS BLANDOS EN ANIMALES DE COMPAÑÍA  
DOCUMENTO PARA POSTULANTES**

**Información general**

Duración	Cinco (5) meses
Horario	Sábados, 7:00 a 9:00 horas
Fecha inicio	Sábado 1 de febrero de 2025
Profesor	MSc. M.V. Francisco Fuentes
Créditos académicos	15 correspondientes a 400 horas de formación profesional
Inversión	Dos pagos de Q1250.00 inscripción y a mediados del curso
Formulario inscripción	<a href="http://posgrado.fmvz.usac.edu.gt/">http://posgrado.fmvz.usac.edu.gt/</a>
Cupo mínimo	para impartir el curso es de 15 estudiantes.

**Presentación**

En la actualidad las especies menores han cobrado la importancia que anteriormente no se les brindaba como un miembro más de la familia, por lo que surge la necesidad de formar profesionales con conocimientos actualizados, capaces de solventar los requerimientos de los mismos; con el curso de actualización en cirugía de tejidos blandos en animales de compañía se busca capacitar a médicos veterinarios en función de conocimientos técnicos de la cirugía, aplicado a solventar casos patológicos en los pacientes. Basado en un enfoque teórico-práctico, con clases magistrales, presentación de casos del docente y casos clínicos que los participantes deberán proporcionar.

Los temas abarcarán principios básicos de cirugía general, cirugía de cavidad abdominal, cirugía oncológica, cirugía urogenital y cirugías especiales seleccionadas.

Actualmente existe un déficit bastante grande en el tema de la relación de la clínica con la cirugía, tanto electiva como correctiva por lo que se ve afectado el diagnóstico

y posterior resolución del caso, haciendo que los tutores de los pacientes se vean en la necesidad de cambiar de médico veterinario constantemente.

Con este curso de actualización se busca dar a los médicos veterinarios las bases para poder solventar casos clínicos quirúrgicos electivos o que sean casos patológicos de resolución quirúrgica.

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

## **Objetivos - Competencias**

Capacidades conceptuales (Cognitivos, saber)

- Conocer las indicaciones, técnicas correctas y posibles complicaciones de los procedimientos quirúrgicos más comunes en animales de compañía, para poder ejecutarlos correctamente.
- Reconocer los tejidos, órganos y planos anatómicos individuales a tomar en cuenta para la práctica quirúrgica adecuada.
- Elegir el tratamiento médico y/o las opciones no quirúrgicas de tratamiento, más adecuado para el paciente, según la patología y condición clínica del mismo.

Capacidades procedimentales (Psicomotrices, Saber-hacer)

- Aplicar la técnica aséptica en el personal, paciente y medio ambiente quirúrgico para disminuir al mínimo el potencial de infección operatoria.
- Resolver las complicaciones intra y post-operatorias, para asegurar la sobrevivencia y recuperación del paciente sometido a un procedimiento quirúrgico.
- Realizar un buen manejo quirúrgico de tejidos e instrumentos, para disminuir el daño provocado al paciente durante un procedimiento quirúrgico.
- Ejecutar eficientemente los procedimientos quirúrgicos más comunes, utilizados en el tratamiento de patologías en animales de compañía y producción.
- Planificar el procedimiento quirúrgico 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 procesos quirúrgicos con fines terapéuticos o preventivos.
- Asumir la responsabilidad del manejo anestésico-quirúrgico del paciente sometido a cirugía, 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 proceso quirúrgico.
- 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.

### Perfil de Ingreso:

Profesional graduado de la carrera de medicina veterinaria. El estudiante que ingresa al curso de cirugía de tejidos blandos debe ser competente de:

- Conocer la valoración pre-operatoria, cuidados post-operatorios y la importancia de todos los factores que inciden en el éxito del procedimiento quirúrgico.
- Aplicar los principios de cirugía aséptica y técnicas quirúrgicas básicas, con mínimo trauma a los tejidos.
- Realizar los distintos patrones de sutura, seleccionando el material adecuado según el tejido en que se emplearán.
- Integrar los conocimientos histológicos, anatómicos, fisiológicos y farmacológicos necesarios para la resolución de patologías de tratamiento médico y quirúrgico.
- Identificar, seleccionar y realizar la sujeción correcta de los instrumentos quirúrgicos según su función, durante el proceso quirúrgico.

### Perfil de Egreso:

El profesional que egresa del curso de actualización en cirugía de tejidos blandos en animales de compañía deberá ser competente de:

- Valorar y clasificar a cada paciente quirúrgico, para decidir el manejo más conveniente del caso.
- Ejecutar correctamente los procedimientos quirúrgicos más comunes en la práctica clínica de especies menores y de producción, para la resolución de patologías.

- Poseer las bases teórico-prácticas para resolver durante la labor profesional, otras patologías de resolución quirúrgica 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 en cirugía de tejidos blandos en animales de compañía abarcará el siguiente plan de estudios:

### **Métodos quirúrgicos**

- Principios de asepsia quirúrgica.
- Esterilización y desinfección.
- Medios, equipamiento y personal de cirugía.
- Atención y mantenimiento del ambiente quirúrgico.
- Valoración preoperatoria del paciente quirúrgico.
- Preparación del campo operatorio.
- Preparación del personal quirúrgico.
- Instrumentación quirúrgica.
- Biomateriales, sutura y hemostasia.
- Sedación, anestesia, analgesia y monitoreo del paciente quirúrgico.
- Atención post-operatoria del paciente quirúrgico

### **Técnicas básicas quirúrgicas**

- Principios de Halsted.
- Técnicas de disección y abordajes a cirugías comunes.
- Técnicas de hemostasis.
- Material de sutura: tipos, indicaciones y selección adecuada.
- Técnicas de sutura externa e interna: patrones más utilizados.
- Manejo y cuidado de los tejidos durante la cirugía.

### **Cirugía de cavidad abdominal**

- Abordaje, planos quirúrgicos a suturar
- Ovario-histerectomía
- Cesárea

- Cistotomía
- Enterotomía, enteroanastomosis
- Nefrectomía
- Esplenectomía
- Herniorrafías
- Prolapsos

### **Cirugía de tracto urogenital del macho**

- Orquiectomía
- Uretrostomía en perros
- Uretrostomía en gatos

### **Cirugía oncológica**

- Neoplasias orales
- Neoplasias cutáneas
- Neoplasia de glándula mamaria
- Neoplasias de tracto reproductor
- Neoplasias abdominales

### **Cirugía de ojos**

- Eucleación
- Prolapso glándula del tercer párpado
- Entropión

### **Cirugías seleccionadas**

- Saculectomía adanal
- Caudectomía
- Drenaje de hematoma auricular

### **Metodología:**

Las modalidades de enseñanza aprendizaje serán sesiones presenciales y virtuales, talleres prácticos, discusión de artículos, trabajos individuales y en grupo y redacción de informe final.

## **Evaluación:**

Estará distribuida de la siguiente manera:

Asistencia .....	25 pts.
Entrega de tareas.....	25 pts.
Evaluaciones cortas.....	25 pts.
Caso clínico .....	25 pts.

## **Trabajo final:**

Reporte de un caso clínico quirúrgico.

## **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 inscripción 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. Aportar iniciativa e interés en beneficio de la sociedad guatemalteca
- e. Otros que se determinen en los programas de postgrado respectivos