



EEP  
FMVZ



USAC  
TRICENTENARIA  
Universidad de San Carlos de Guatemala

## CURSO DE ACTUALIZACIÓN A DISTANCIA CARDIOLOGÍA DE PERROS Y GATOS ARRITMIAS: ANOMALÍAS DEL RITMO CARDIACO Y SU TRATAMIENTO DOCUMENTO PARA POSTULANTES

### Información general:

Duración	Un (1) mes en octubre
Horario	Lunes 19:00 horas Centroamérica
Fechas	Lunes 3, 10, 17 y 24 de octubre 2022
Profesor	Dipl. Esp. MV Sergio Sánchez (Argentina)
Créditos académicos	3 correspondientes a 80 horas de formación profesional
Inversión	1 pago Q300.00 antes de que empiece el curso

### 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 cardiología de perros y gatos, Arritmias: anomalías del ritmo cardiaco y su tratamiento se desea capacitar a médicos veterinarios en la atención y manejo de patologías cardiovasculares en perros y gatos. Basado en un enfoque participativo de capacitación y actualización en Cardiología de perros y gatos, se realizará al inicio las sesiones de clase teóricas y prácticas de forma virtual, documentación de casos clínicos, investigaciones y otras actividades relacionadas al tema.

En cuanto a temáticas a desarrollar, se podrá encontrar desde la anatomía básica hasta pautas de tratamiento y manejo especializado de los pacientes. En nuestro medio, es relativamente difícil poder acceder a capacitaciones a nivel de postgrado y de actualizaciones en áreas de especial interés para especies de compañía como la cardiología.

Lograr profesionales capacitados en cardiología clínica de perros y gatos es la finalidad principal de este programa de actualización, siendo el grupo de profesionales objetivos aquellos egresados de la Facultad que tengan especial interés en dedicarse a clínica de animales de compañía.

### Objetivos:

## General:

Capacitar a médicos veterinarios en la atención y manejo de patologías cardiovasculares en perros y gatos, Arritmias: anomalías del ritmo cardiaco y su tratamiento

## Específicos:

- Comprender las bases hemodinámicas en un paciente cardiópata.
- Interpretar las ayudas diagnosticas específicas en cardiología.
- Aplicar el manejo farmacológico de las enfermedades cardiovasculares.

## Perfil de Ingreso:

Profesional graduado de medicina veterinaria con especial interés en cardiología en animales de compañía y que sus atribuciones laborales le permitan participar al programa de capacitación una vez por semana.

## Perfil de Egreso:

Egresado con la capacidad de abordar los casos clínicos cardiovasculares, interpretar las ayudas diagnosticas, y de elaborar un plan de tratamiento de las Arritmias: anomalías del ritmo cardiaco y su tratamiento

## Plan de estudios:

El curso de actualización en cardiología de perros y gatos, Arritmias: anomalías del ritmo cardiaco y su tratamiento estará conformado de la siguiente manera:

### **Arritmias: anomalías del ritmo cardiaco y su tratamiento**

#### **Bradirritmias**

- Bradicardia sinusal
- Causas
- Tratamiento

## **Ritmos de escape**

### **Arresto o bloqueo o sinusal**

- Causas

### **Bloqueos atriventriculares**

- Bloqueo AV de primer grado
- Bloqueo AV de segundo grado
- Bloqueo AV de tercer grado o completo

### **Silencio o parada atrial**

- Causas
- Parada atrial persistente
- Parada atrial transitoria
- Tratamiento

## **Taquiarritmia**

### **Taquicardia sinusal**

### **Arritmias causadas por complejos prematuros**

- Arritmias supraventriculares

### **Fibrilacion atrial**

- Agrandamiento de los átrios

### **Fluter arterial**

### **Taquicardia supraventricular**

- Tratamiento

### **Arritmias ventriculares**

### **Taquicardia ventricular**

## **Fármacos a elección**

### **Flutter/fibrilación ventricular**

## **Alteraciones del sistema de conducción**

### **Síndrome del seno enfermo**

### **Defectos de la conducción intraventricular**

- Bloqueo de rama derecha
- Bloqueo de rama izquierda
- Bloqueo del fascículo anterior de la rama izquierda

### **Fármacos antiarrítmicos**

- **Antiarrítmicos**
- **Clases I**
- **Clase II**
- **Clase IV**
- **Clase IV**
- **PIMOBENDAN (HOLLIDAY)**

### **Metodología:**

Las modalidades de enseñanza aprendizaje serán sesiones virtuales una vez por semana, lecturas individuales.

### **Requisito de inscripción:**

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.

### **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, Dipl. Esp. MV Sergio Sánchez -Argentina (Ver CV al final del documento)

### **Aceptación y compromiso**

#### **Según el Normativo Escuela de Estudios de Postgrado. Artículo 34.**

**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



**Dipl. Esp. MV Sergio Sánchez**  
**(Argentina)**

### **Estudios**

Título: Médico Veterinario, Facultad: Ciencias Veterinarias  
Universidad Nacional de la Plata. Fecha: año 1984

- Posgrado en Medicina Felina UCASAL
- Diplomado en Cardiología UCM
- Posgrado en Cardiología UCASAL
- Posgrado en eco strain sociedad de ecografía española
- Posgrado en tomografía cardiaca sociedad de ecografía española
- Posgrado en cirugía torácica y abdominal Dr Carrillo Poveda

### **Direcciones**

- ✓ Director del diplomado de Enfermedades Cardio Respiratorias
- ✓ Director del curso de Cardiología para clínicos
- ✓ Director del curso de Electrocardiografía en Veterinarios en web
- ✓ Coordinador del y vicedirector del Pos grado de Cardiología en Veterinarios en Web
- ✓ Autor de diferentes artículos sobre Cardiología y Enfermedades Respiratorias en revistas científicas nacionales e internacionales
- ✓ Disertante en múltiples congresos nacionales e internacionales
- ✓ Consultor de varios laboratorios
- ✓ Director del centro de telemedicina sudamericana.

1. Director Centro Médico Veterinario La Angostura
2. Director Instituto Cardiovascular Buenos Aires
3. Director Centro Cardiológico Veterinario