

Diplomado

Medicina y Cirugía del Aparato
Cardiorrespiratorio en Gatos





Diplomado Medicina y Cirugía del Aparato Cardiorrespiratorio en Gatos

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/medicina-cirugia-aparato-cardiorrespiratorio-gatos

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología

pág. 22

06

Titulación

pág. 30

01

Presentación

Las patologías cardiorrespiratorias son, en el paciente felino, un reto diagnóstico y terapéutico. En múltiples ocasiones los signos clínicos pueden ser similares y silentes hasta fases avanzadas, lo que confiere en muchos casos que cuando se presentan en consultas se encuentren en fases avanzadas de la patología. Por ello es fundamental que el veterinario actualice sus conocimientos en las patologías cardiorrespiratorias y los aplique en su práctica diaria.



“

Especialízate en medicina felina con el programa más completo del mercado y aprende a interpretar pruebas de diagnóstico por imagen”

Actualmente la terapia quirúrgica, endovascular y las nuevas dianas terapéuticas se aplican con éxito en el paciente felino. De la misma forma que en la clínica diaria se pueden aplicar nuevos métodos diagnósticos no invasivos como la ecocardiografía, marcadores y pruebas que en otra época eran propias de centros más avanzados.

A pesar de que muchos profesionales no consideran la medicina felina como una especialidad, la naturaleza del gato hace que, para poder prevenir cualquier problema, enfocar de forma adecuada todas las patologías y resolver los casos más complejos, sea imprescindible tener un conocimiento profundo de esta especie, lo cual hace imprescindible la especialización.

Cada tema está organizado de forma integral, tanto para el diagnóstico como para el tratamiento y monitorización, englobando aquellas pruebas que son más recomendables para el diagnóstico de cada patología, las opciones de tratamiento médico y quirúrgico disponibles, el manejo nutricional y las consideraciones anestésicas que pueden tener los pacientes felinos con condiciones específicas.

Además, el egresado tendrá acceso a una *Masterclass* impartida y desarrollada por una de las grandes especialistas internacionales en Medicina Felina. Su profundo conocimiento le llevará al alumnado a estar al tanto de los avances científicos en este campo y a comprobar la metodología diagnóstica y técnica quirúrgica empleada por una gran experta en diversos casos clínicos.

Al tratarse de un programa online, el alumno no está condicionado por horarios fijos ni necesidad de trasladarse a otro lugar físico, sino que puede acceder a los contenidos en cualquier momento del día, equilibrando su vida laboral o personal con la académica.

Este **Diplomado en Medicina y Cirugía del Aparato Cardiorrespiratorio en Gatos** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina y Clínica Felina
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Las novedades sobre Medicina y Clínica Felina
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Medicina y Clínica Felina
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Actualízate de la mano de los mejores expertos internacionales en Medicina Felina y accede a exclusivas Masterclass con este Diplomado”

“

Incorpora los últimos avances en Medicina y Cirugía del Aparato Cardiorrespiratorio en Gatos en tu práctica diaria. Es la oportunidad perfecta para avanzar en tu carrera”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito veterinario, que vierten en esta especialización la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el especialista deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Medicina y Clínica Felina, con gran experiencia docente.

Incorpora las últimas técnicas quirúrgicas y endovasculares posibles hasta el momento en tu práctica diaria.

Aprende a realizar una exploración física completa con este programa intensivo impartido por prestigiosos veterinarios”



02 Objetivos

Este programa de alto nivel está orientado a facilitar la actuación del profesional veterinario en su práctica diaria, con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector. Así, cumplirá sus objetivos de actualización profesional de forma eficaz y rápida.



“

Este programa cuenta con el mejor material didáctico, lo que te permitirá un estudio contextual que te facilitará el aprendizaje”



Objetivos generales

- ♦ Reconocer y explorar al paciente con patología cardiorrespiratoria
- ♦ Hacer un diagnóstico diferencial y pruebas complementarias para la conclusión diagnóstica
- ♦ Aplicar las técnicas de tratamiento médico y quirúrgico para cada caso concreto



Da el paso para ponerte al día en los aspectos más relevantes en Medicina y Cirugía del Aparato Cardiorrespiratorio en Gatos”





Objetivos específicos

- ♦ Realizar una exploración física completa
- ♦ Elaborar una lista de diagnóstico diferenciales
- ♦ Conocer la actualización de las principales cardiomiopatías felinas según el consenso ACVIM
- ♦ Valorar las principales arritmias
- ♦ Aplicar terapias médicas en régimen ambulatorio
- ♦ Manejar a los pacientes en hospitalización
- ♦ Conocer de las técnicas quirúrgicas más habituales en el aparato cardiorrespiratorio

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Medicina y Cirugía Felina que vierten en este programa la experiencia de su trabajo. Profesionales de reconocido prestigio que se han unido para ofrecerte esta especialización de alto nivel.





“

*No pierdas la oportunidad de capacitarte
con profesionales de reconocido prestigio”*

Directora Invitada Internacional

La Doctora Karen Perry se ha convertido en una de las profesionales más destacadas en el mundo de la Veterinaria. Especializada en **Ortopedia de pequeños animales**, su prestigio radica en su trabajo constante en esta área, donde se ha volcado con pasión para encontrar los tratamientos más efectivos en la reducción de las tasas de complicaciones asociadas a los procedimientos ortopédicos comunes.

Su trabajo se ha centrado especialmente en la **Ortopedia Felina** y en la **Osteosíntesis Mínimamente Invasiva**, esferas que le han permitido ocupar cargos de alta responsabilidad. Así, se ha desenvuelto con éxito como **jefa de Sección de Cirugía de Pequeños Animales** y docente asociada en la Universidad Estatal de Michigan. En este sentido, a lo largo de su dilatada trayectoria profesional, Perry ha conjugado a la perfección la faceta clínica con la impartición de clases en instituciones académicas superiores.

Y es que, gracias a sus habilidades comunicativas, no solo acerca de forma atractiva el contenido al alumnado, sino que **divulga los avances científicos** de su ámbito en congresos nacionales e internacionales de su especialidad. Asimismo, es **autora** de numerosas publicaciones en **literatura veterinaria** y se sitúa como una voz referente en su campo, lo que le ha llevado a participar en entrevistas donde fomenta la actualización constante por parte de los profesionales y la participación activa de mujeres en la Ortopedia Veterinaria. Al mismo tiempo acerca los progresos científicos y clínicos a la sociedad general a través de los diferentes canales de comunicación digitales.



Dra. Perry, Karen

- Jefa de Cirugía de Pequeños Animales en el Centro Veterinario de la Universidad de Michigan, EE. UU.
- Docente en la Universidad Estatal de Michigan
- Docente de Veterinaria en Royal Veterinary College
- Veterinaria por The Royal (Dick) School of Veterinary Studies
- Miembro del European College of Veterinary Surgeons

“

Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”

Dirección



Dr. Mayo Robles, Pedro Pablo

- Copropietario y Responsable del Servicio de Medicina Interna en el Hospital Veterinario Nacho Menes
- Veterinario en el Centro de referencia San Vicente del Raspeig
- Especialista Clínico en el Centro Quirúrgico Veterinario Alfonso Chico. La Coruña, España
- Responsable de la Acreditación como Clínica Amable con los Gatos nivel oro por la ISFM
- Especialista en Medicina y Salud Animal por la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León
- Especialista en Medicina Interna por la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA)
- Veterinario autorizado para la realización de radiografías de codos y caderas para el CEPPA
- Licenciado y Graduado en Veterinaria con especialidad en Medicina y Salud Animal por la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León



Profesores

Dr. Álvarez Martín, Ramón

- ♦ Veterinario corresponsable del Servicio de Cirugía de Tejidos Blandos en el Hospital Veterinario Nacho Menes
- ♦ Responsable del Servicio de Odontología en el Hospital Veterinario Nacho Menes
- ♦ Veterinario en el Servicio de Urgencias del Hospital Veterinario Indautxu
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de León
- ♦ Postgrado en Anestesia y Cirugía de Tejidos Blandos por la Universidad Autónoma de Barcelona

Dra. Álvarez Mansur, Patricia

- ♦ Co-fundadora Clínica Veterinaria Alaró
- ♦ Fundadora y copropietaria de las áreas de Medicina Interna, Medicina Felina y Diagnóstico por Imagen de Alaró Veterinaria
- ♦ Responsable del Servicio de Diagnóstico Ecográfico en Pequeños Animales
- ♦ Veterinaria Clínica en Vterclínic SL
- ♦ Veterinaria Clínica Canis Mallorca
- ♦ Estancia en la Clínica Privata San Marco de Pádua de Italia
- ♦ Estancia en el departamento de Oncología del Royal Veterinary College de Londres
- ♦ Diploma en Cardiología Clínica en Pequeños Animales por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Distinción Clínica Amable con los Gatos. Acreditación nivel plata de la ISFM

04

Estructura y contenido

Los contenidos han sido diseñados por los ilustres profesionales del sector, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, que le guiarán y aconsejarán durante todo el proceso capacitativo.





“

*Profundiza y moderniza evaluando
las novedades en patologías
cardíacas congénitas felinas”*

Módulo 1. Sistema cardiorrespiratorio felino

- 1.1. Evaluación clínica del sistema cardiorrespiratorio
 - 1.1.1. Historia clínica y anamnesis
 - 1.1.2. Examen físico del paciente con distrés respiratorio
 - 1.1.3. Diferenciar un problema respiratorio de uno cardíaco
 - 1.1.4. Tratamiento de urgencia del paciente con distrés respiratorio
- 1.2. Patología cardíaca congénita felina
 - 1.2.1. Estadística
 - 1.2.2. Examen físico del gatito con patología cardíaca
 - 1.2.3. Defectos del septo ventricular y atrial
 - 1.2.4. Estenosis aórtica
 - 1.2.5. Estenosis pulmonar
 - 1.2.6. Ductus arterioso persistente
 - 1.2.7. Estenosis mitral supra valvular
 - 1.2.8. Patología congénita de válvulas auriculoventriculares
 - 1.2.9. Tetralogía de Fallot
 - 1.2.10. Estudios cardíacos especiales (Angiografía, tac ecocardiografía de contraste, ecocardiografía transesofágica)
- 1.3. Patología cardíaca adquirida I. Miocardiopatías
 - 1.3.1. Consenso ACVIM de miocardiopatías
 - 1.3.2. Cardiomiopatía fenotipo hipertrófico
 - 1.3.3. Cardiomiopatía fenotipo restrictivo
 - 1.3.4. Cardiomiopatía fenotipo dilatado
 - 1.3.5. Cardiomiopatía arritmogénica del ventrículo derecho
 - 1.3.6. Cardiomiopatía no específica
 - 1.3.7. Miocarditis, fallo cardíaco asociado a esteroides, endocrinopatías y enfermedad cardíaca



- 1.4. Patología cardíaca adquirida II. Hipertensión, insuficiencia cardíaca, arritmias
 - 1.4.1. Hipertensión pulmonar
 - 1.4.2. Dirofilariosis felina. Problema cardíaco o respiratorio
 - 1.4.3. Arritmias en el paciente felino
 - 1.4.4. Patología hipertensiva felina
 - 1.4.5. Particularidades de la insuficiencia cardíaca congestiva en el gato
 - 1.4.6. Tratamiento de la insuficiencia cardíaca congestiva felina
- 1.5. Tromboembolismo
 - 1.5.1. Factores de riesgo
 - 1.5.2. Tromboembolismo pulmonar
 - 1.5.3. Tromboembolismo aórtico
 - 1.5.4. Otros tromboembolismos
 - 1.5.5. Tratamiento médico
 - 1.5.6. Tratamiento quirúrgico
- 1.6. Patología respiratoria I: vías respiratorias altas
 - 1.6.1. Historia y datos de exploración física
 - 1.6.2. Signos clínicos
 - 1.6.3. Consideraciones diagnósticas: test no invasivos, imagen, biopsia, *Flushing* nasal, rinotomía exploratoria
 - 1.6.4. Principales patologías de vías altas
 - 1.6.5. Tratamiento médico de las principales patologías
- 1.7. Patología respiratoria II: vías respiratorias bajas
 - 1.7.1. Signos clínicos
 - 1.7.2. Diagnóstico: radiología, TAC, broncoscopia
 - 1.7.3. Indicaciones y realizado de un lavado broncoalveolar
 - 1.7.4. Asma y bronquitis crónica
 - 1.7.5. Otras patologías pulmonares
 - 1.7.6. Manejo del politraumatizado respiratorio (neumotórax, fracturas costales, hemorragias pulmonares)
- 1.8. Patología respiratoria III: espacio pleural
 - 1.8.1. Estabilización y diagnóstico inicial del paciente con efusión pleural
 - 1.8.2. Análisis de la efusión pleural
 - 1.8.3. Causas de efusión pleural
 - 1.8.4. Técnica de toracocentesis y de implantación de tubo de drenaje pleural
- 1.9. Abordaje quirúrgico de la patología cardiorrespiratoria felina
 - 1.9.1. Anatomía torácica
 - 1.9.2. Pólipos nasofaríngeos
 - 1.9.3. Estenosis nasofaríngea
 - 1.9.4. Síndrome braquicefálico
- 1.10. Abordaje quirúrgico de la patología cardiorrespiratoria felina. Tratamiento
 - 1.10.1. Cirugía en el paciente con neoplasia pulmonar
 - 1.10.2. Tratamiento quirúrgico de las efusiones pleurales: PleuralPort, derivaciones, omentalizaciones
 - 1.10.3. Hernia peritoneopericardiodiafragmática
 - 1.10.4. Hernia diafragmática
 - 1.10.5. *Pectum excavatum*



Esta especialización te permitirá avanzar en tu carrera de una manera cómoda”

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: **el Relearning.**

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





“

Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, te enfrentarás a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberás investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional veterinaria.

“

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los veterinarios que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el veterinario, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



Relearning Methodology

TECH potencia el uso del método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100% online del momento: el Relearning.

Esta universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.



El veterinario aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de softwares de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.

Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología se han capacitado más de 65.000 veterinarios con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu capacitación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas y procedimientos veterinarios. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06 Titulación

El Diplomado en Medicina y Cirugía del Aparato Cardiorrespiratorio en Gatos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

Supera con éxito este programa y recibe una titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Diplomado en Medicina y Cirugía del Aparato Cardiorrespiratorio en Gatos** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Medicina y Cirugía del Aparato Cardiorrespiratorio en Gatos**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Diplomado

Medicina y Cirugía del Aparato
Cardiorrespiratorio en Gatos

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Diplomado

Medicina y Cirugía del Aparato
Cardiorrespiratorio en Gatos

