

# Diplomado

Técnicas Laparoscópicas  
del Árbol Biliar Extrahepático,  
Hernias y Toracoscopia  
en Pequeños Animales





## Diplomado

### Técnicas Laparoscópicas del Árbol Biliar Extrahepático, Hernias y Toracoscopia en Pequeños Animales

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

Acceso web: [www.techtute.com/veterinaria/curso-universitario/tecnicas-laparoscopicas-arbol-biliar-extrahepatico-hernias-toracoscopia-pequenos-animales](http://www.techtute.com/veterinaria/curso-universitario/tecnicas-laparoscopicas-arbol-biliar-extrahepatico-hernias-toracoscopia-pequenos-animales)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 20*

05

Metodología

---

*pág. 24*

06

Titulación

---

*pág. 32*

# 01

# Presentación

Este programa intensivo pretende ser una recopilación de las diferentes técnicas de mínima invasión diagnósticas y terapéuticas, que pueden realizarse en la clínica de pequeños animales. Se rige por los criterios de los autores, sin olvidar la evidencia científica y las actualizaciones más relevantes en este campo. Todos los capítulos se acompañan de abundante iconografía, con fotos y vídeos de los autores, con los que se pretende ilustrar de manera muy práctica y rigurosa la manera de tratar las diferentes enfermedades que requieren cirugía en la clínica de pequeños animales.





“

*Esta capacitación es la mejor opción que podrás encontrar para especializarte en Técnicas Laparoscópicas del Árbol Biliar Extrahepático, Hernias y Toracoscopia en Pequeños Animales y realizar diagnósticos más precisos”*

Las Técnicas de Mínima Invasión para el Diagnóstico y Tratamiento de diversas enfermedades en medicina veterinaria de pequeños animales se iniciaron hace 20 años y ha tenido un auge exponencial en la última década.

Este Diplomado comienza con la técnica de colecistectomía por laparoscopia. La colecistectomía es la exéresis de la vesícula biliar y suele realizarse por enfermedades como el mucocele y menos frecuentemente por cálculos biliares. Se describirán las ventajas e inconvenientes de esta técnica, así como la selección adecuada del paciente.

En este programa se desarrollará la técnica de resolución por mínima invasión de las hernias inguinales, se detallarán las complicaciones que pueden aparecer y cómo resolverlas. También se describirán las técnicas de colopexia y cistopexia por laparoscopia que se encuentran dentro del protocolo terapéutico de las hernias inguinales.

Esta capacitación termina con las técnicas toracoscópicas. Se describirá de forma precisa las peculiaridades que tiene el abordaje toracoscópico y el material e instrumental específico. Se detallarán las complicaciones que pueden aparecer. Continuará este bloque con las técnicas toracoscópicas que pueden realizarse en la cavidad torácica como pericardiectomía, ligadura del conducto torácico, resolución del cuarto arco aórtico persistente, biopsia pulmonar y exéresis de masas mediastínicas.

Los docentes de este Diplomado están a la vanguardia de las últimas técnicas diagnósticas y tratamiento de las enfermedades en pequeños animales. Por su capacitación especializada han desarrollado un programa útil, práctico y adaptado a la realidad actual, una realidad cada vez más demandante y especializada.

Al tratarse de un Diplomado online, el alumno no está condicionado por horarios fijos, ni tiene necesidad de trasladarse a otro lugar físico. Puede acceder a todos los contenidos en cualquier momento del día, de manera que puede realizarse conciliando la vida laboral o personal con la académica.

Este **Diplomado en Enfermedades del Técnicas Laparoscópicas del Árbol Biliar Extrahepático, Hernias y Toracosopia en Pequeños Animales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas de la capacitación son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Cirugía Veterinaria Mínimamente Invasiva en Pequeños Animales
- 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 Cirugía Veterinaria Mínimamente Invasiva en Pequeños Animales
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Cirugía Veterinaria Mínimamente Invasiva en Pequeños Animales
- 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



*Esta capacitación cuenta con el mejor material didáctico, lo que te permitirá un estudio contextual que te facilitará el aprendizaje”*

“

*Este Diplomado 100% online te permitirá compaginar tus estudios con tu labor profesional a la vez que aumentas tus conocimientos en este ámbito”*

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Cirugía Veterinaria Mínimamente Invasiva, que vierten en esta capacitación 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 una capacitación inmersiva programada 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 programa académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos con gran experiencia en Cirugía Veterinaria.

*Este Diplomado es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización para poner al día tus conocimientos en Técnicas Laparoscópicas del Árbol Biliar Extrahepático, Hernias y Toracoscopia en Pequeños Animales.*

*Los veterinarios deben continuar su capacitación para adaptarse a los nuevos avances en este campo.*



# 02 Objetivos

El Diplomado en Técnicas Laparoscópicas del Árbol Biliar Extrahepático, Hernias y Toracoscopia en Pequeños Animales está orientado a facilitar la actuación del profesional dedicado a la veterinaria con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector.





“

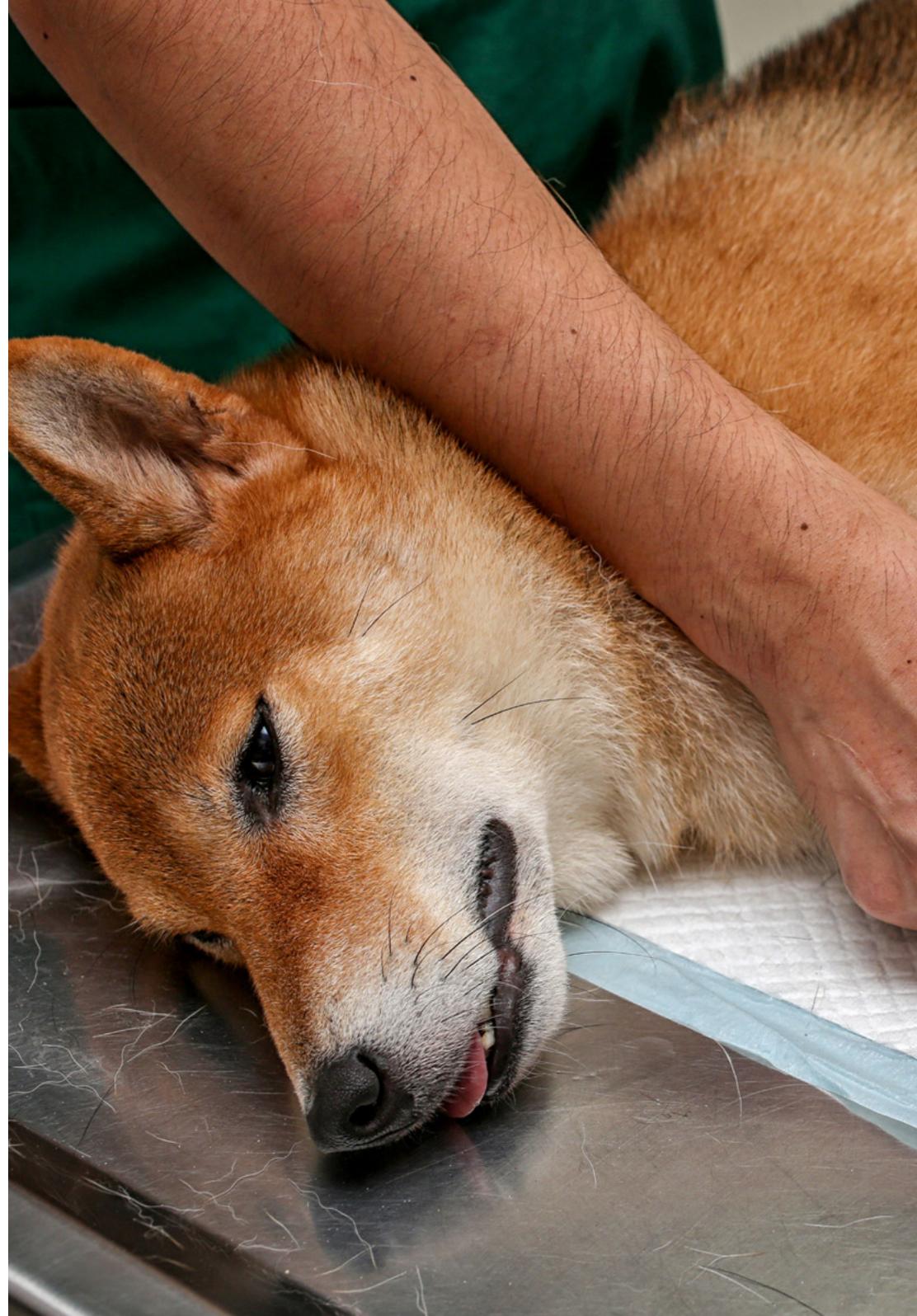
*Esta es la mejor opción para conocer los últimos avances en cirugía veterinaria mínimamente invasiva”*



## Objetivos generales

---

- Analizar las indicaciones y selección del paciente para la realización de la colecistectomía por vía laparoscópica
- Integrar los conocimientos adquiridos para decidir el tratamiento terapéutico óptimo en la resolución de la hernia inguinal y perineal
- Desarrollar las técnicas de abordaje toracoscópico y las principales complicaciones que pueden aparecer
- Describir las técnicas más frecuentes en cirugía toracoscópica
- Integrar los conocimientos del alumno que le permitan adquirir seguridad y confianza en las intervenciones desarrolladas en este módulo





## Objetivos específicos

---

- ◆ Desarrollar las técnicas para la realización de la colecistectomía, así establecer un protocolo de selección del paciente
- ◆ Analizar las técnicas laparoscópicas para la resolución de la hernia inguinal
- ◆ Examinar las técnicas de mínima invasión como parte del tratamiento de las hernias perineales
- ◆ Desarrollar las indicaciones, técnicas de abordaje y complicaciones de la toracoscopia en pequeños animales
- ◆ Recopilar y describir las técnicas toroscópicas de pericardiectomía en el perro
- ◆ Revisar las indicaciones de la biopsia pulmonar y lobectomía y desarrollar la técnica toroscópica para realizarlas
- ◆ Describir la técnica toroscópica para la resolución del cuarto arco aórtico en el perro
- ◆ Revisar las diferentes opciones quirúrgicas, incluidas las toroscópicas para la exéresis de masas quirúrgicas

03

# Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Técnicas Laparoscópicas del Árbol Biliar Extrahepático, Hernias y Toracoscopia en Pequeños Animales, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además, participan en su diseño y elaboración otros expertos de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.





“

*Los principales profesionales en la materia se han unido para enseñarte los últimos avances en Técnicas Laparoscópicas del Árbol Biliar Extrahepático, Hernias y Toracoscopia en Pequeños Animales”*

## Dirección



### Dr. Ortiz Díez, Gustavo

- ♦ Jefe del Área de Pequeños Animales en el Hospital Clínico Veterinario Complutense
- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía de Tejidos Blandos y Procedimientos de Mínima Invasión en el Hospital Veterinario 4 de Octubre
- ♦ Acreditado por la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA) en Cirugía de Tejidos Blandos
- ♦ Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en Animales de Compañía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Título Propio en Cardiología de Pequeños Animales por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Doctor y Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Cursos de Cirugía Laparoscópica y Toracoscópica en el Centro de Mínima Invasión Jesús Usón. Acreditado en funciones B, C, D y E de Animales de Experimentación por la Comunidad de Madrid
- ♦ Curso de Competencias TIC para Profesores por la UNED
- ♦ Miembro de Comité Científico y Presidente actual del Grupo de Especialidad de Cirugía de Tejidos Blandos de la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA)



**Dr. Casas García, Diego L.**

- ♦ Responsable del Servicio de Endoscopia y CMI en el Centro Veterinario de Mínima Invasión Canarias
- ♦ Codirector del Centro Veterinario de Mínima Invasión Canarias. Las Palmas de Gran Canaria, España
- ♦ Director del Comité Científico de la Sociedad Latinoamericana de Endoscopia Veterinaria (SLEV)
- ♦ Veterinario en el Hospital Veterinario Retiro
- ♦ Veterinario en el Centro Veterinario Sur
- ♦ Veterinario en el Centro Clínico Veterinario Indautxu
- ♦ Autor de la guía profesional: Técnicas de Mínima Invasión en Pequeños Animales
- ♦ Doctorado en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ General Practitioner Certificate in Small Animal Medicine en Medicina Interna por la European School for Advanced Veterinary Studies (ESAVS)
- ♦ Especialista en Endoscopia y Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales por la Universidad de Extremadura
- ♦ Certificado por la Universidad de Extremadura y el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón (CCMIJU)
- ♦ Primer premio Miguel Luera, expedido por Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA)
- ♦ Miembro de Asociación Ibérica de Mínima Invasión Veterinaria, MINIMAL

## Profesores

### Dr. Arenillas Baquero, Mario

- ♦ Veterinario Responsable del animalario del Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Anestesiólogo Veterinario
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Diploma Europeo en la Especialidad de Anestesia y Analgesia por la European College of Veterinary Anaesthesia and Analgesia (ECVAA)
- ♦ Doctorado en Veterinaria
- ♦ Profesor asociado en el Grado en Veterinaria de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro de Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV), Grupo de Especialidad de Anestesia y Analgesia de AVEPA y de la AVA (Association of Veterinary Anaesthetists)

### Dra. Carrillo Sánchez, Juana Dolores

- ♦ Especialista en Endoscopia y Cirugía Mínimamente Invasiva en Pequeños Animales
- ♦ Veterinaria
- ♦ Doctora por la Universidad de Murcia
- ♦ General Practitioner Certificate in Small Animal Surgery
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Murcia
- ♦ Acreditación en la Especialidad de Cirugía de Tejidos Blandos
- ♦ Especialista en Endoscopia y Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales por la Universidad de Extremadura
- ♦ Miembro de Asociación Veterinaria Española de Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA)

### Dr. Pérez Duarte, Francisco Julián

- ♦ Doctor en Cirugía Laparoscópica e Investigador
- ♦ Socio Fundador de la empresa VETMI, Veterinaria de Mínima Invasión
- ♦ Investigador de la Unidad de Laparoscopia en el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón (CCMIJU)
- ♦ Colaborador Docente del Departamento de Cirugía de la UEX
- ♦ Socio Fundador de la Sociedad Ibérica de Mínima Invasión MINIMAL
- ♦ Doctor en Cirugía Laparoscopia *Cum Laude*
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- ♦ Miembro de Asociación Española de Veterinaria en Mínima Invasión (AEVMI), Grupo de Trabajo de Endoscopia de AVEPA (GEA)

### Dra. Palacios Quirós, Nadia

- ♦ Veterinaria Especialista en Endoscopia
- ♦ Responsable del Servicio de Endoscopia Diagnóstica y Terapéutica en Novaclínica Veterinarios
- ♦ Veterinaria Colaboradora en el Centro Veterinario La Castellana
- ♦ Fundadora en el Centro Veterinario Retamas. Alcorcón, Madrid
- ♦ Especialista en el Centro Veterinario Castellana
- ♦ Colaboradora como Profesora de teoría y prácticas en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Alfonso X el Sabio, impartiendo clases de Endoscopia en la asignatura de Diagnóstico por Imagen
- ♦ Residente de Pequeños Animales en el Hospital Clínico Veterinario Complutense
- ♦ Licenciada de Grado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid

**Dr. Martínez Gomáriz, Francisco**

- ♦ Especialista en Cirugía de Tejidos Blandos
- ♦ Socio Fundador de la Clínica Veterinaria Bonafé. Murcia
- ♦ Director del Centro Murciano de Endoscopia Veterinaria (CMEV)
- ♦ Presidente del Grupo de Endoscopia de AVEPA y Mínima Invasión
- ♦ Profesor asociado de Anatomía en el Departamento de Anatomía y Embriología de la Facultad de Veterinaria en la Universidad de Murcia
- ♦ Profesor en Cursos de Laparoscopia Veterinaria en el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Murcia
- ♦ Doctor en Veterinaria por la Universidad de Murcia
- ♦ Acreditado por AVEPA en Cirugía de Tejidos Blandos
- ♦ Especialista Universitario en Endoscopia y Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales por la Universidad de Extremadura
- ♦ Diplomado de Postgrado en Cirugía y Anestesia de Pequeños Animales por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Diplomado de Postgrado en Cirugía y Anestesia de Pequeños Animales por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Miembro de Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA), Asociación Española de Veterinaria en Mínima Invasión (AEVMI), Asociación Ibérica de Mínima Invasión Veterinaria (MINIMAL), Sociedad Latinoamericana de Endoscopia Veterinaria (SLEV), Grupo de Endoscopia de AVEPA y Mínima Invasión (GEAMI), Grupo de Cirugía de Tejidos Blandos de AVEPA (GECIRA)

**Dr. Gutiérrez del Sol, Jorge**

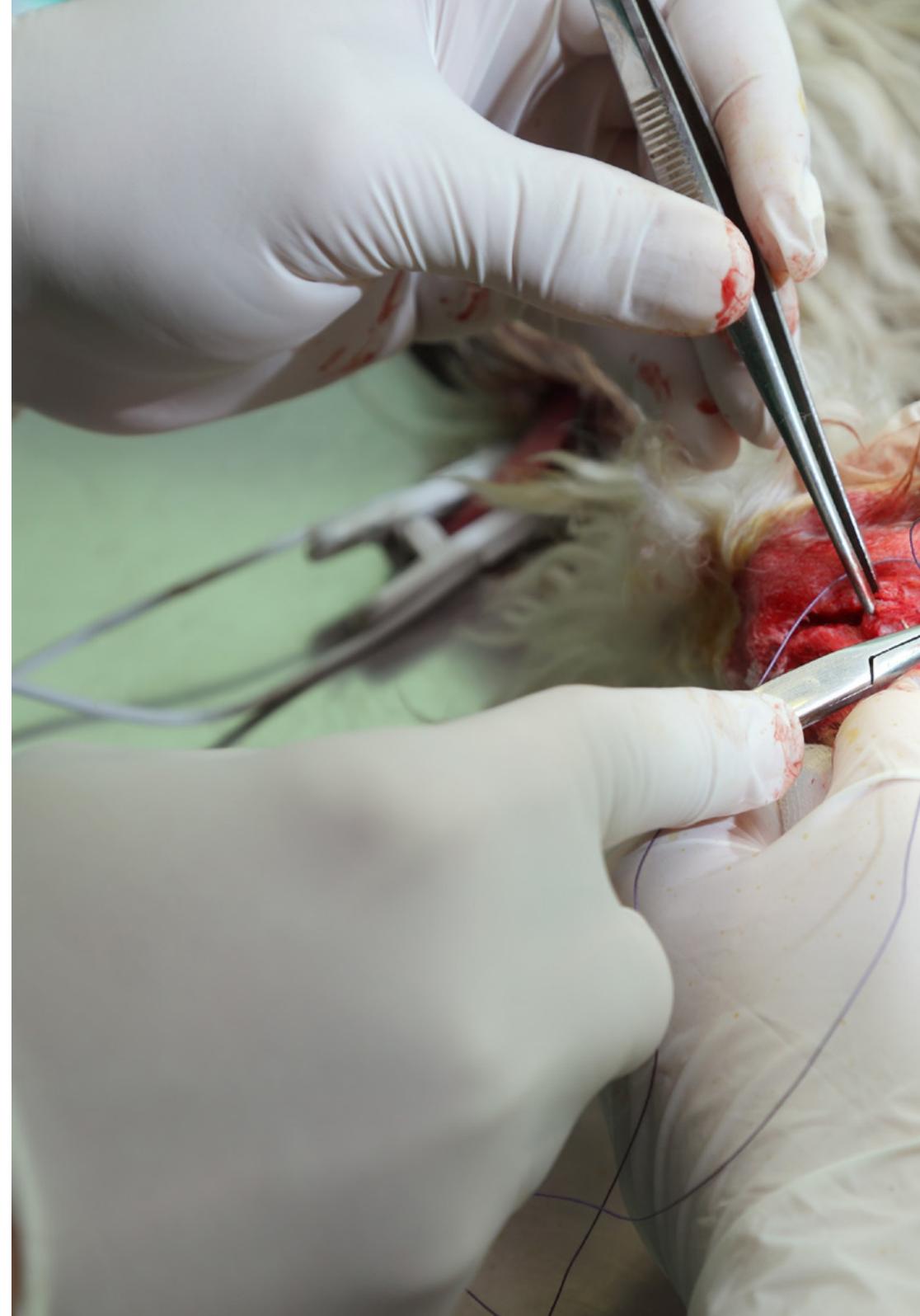
- ♦ Especialista en Técnicas Diagnósticas y Quirúrgicas Mínimamente Invasivas para Pequeños Animales
- ♦ Socio Fundador de la empresa VETMI, Veterinaria de Mínima Invasión
- ♦ Profesor de la empresa Vetability Formación Veterinaria en los cursos de Laparoscopia Avanzada y Toracoscopia
- ♦ Doctorado en Cirugía Laparoscópica por la Universidad de Extremadura
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- ♦ Estancia en el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón
- ♦ Posgrado en Cirugía Veterinaria por la Universidad de Barcelona
- ♦ Máster en Ciencia y Tecnología de la Carne por la Universidad de Extremadura
- ♦ Máster en Etología Clínica Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Miembro de Asociación Española de Veterinaria de Mínima Invasión (AEVMI), Grupo de Trabajo de Endoscopia de AVEPA (GEA)

**Dr. Bobis Villagrà, Diego**

- ♦ Veterinario Experto en Cirugía Mínimamente Invasiva para Pequeños Animales
- ♦ Veterinario Responsable del Servicio de Cirugía de Tejidos Blandos, Endoscopia y Cirugía de Mínima Invasión en el Centro Veterinario La Salle
- ♦ Doctor en Veterinaria por la Universidad de León
- ♦ Graduado en Veterinaria por la Universidad de León
- ♦ Máster Universitario en Investigación en Veterinaria y CTA por la Universidad de León
- ♦ Máster en Clínica Veterinaria Hospitalaria por el Hospital Veterinario de la Universidad de León
- ♦ Posgrado de Cirugía de Tejidos Blandos por el Instituto Veterinario de Valencia
- ♦ Diplomado en Cirugía y Anestesia de Pequeños Animales por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Miembro de Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA), Asociación Ibérica de Mínima Invasión Veterinaria (MINIMAL)

**Dr. Lizasoain Sanz, Guillermo**

- ♦ Veterinario en el Hospital Veterinario La Moraleja del Grupo Peñagrande
- ♦ Revisor científico de la revista *Tratado de Medicina Interna*
- ♦ Graduado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro de Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid





**Dr. Fuertes Recuero, Manuel**

- ◆ Veterinario Especializado en Pequeños Animales
- ◆ Veterinario en la Clínica-Hospital de Pequeños Animales Companion Care Sprowston Vets4pets. Reino Unido
- ◆ Veterinario en la Clínica Veterinaria Los Madroños
- ◆ Veterinario en la Clínica Veterinaria Valmeda
- ◆ Graduado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid

# 04

## Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en cirugía veterinaria mínimamente invasiva, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, avalada por el volumen de casos revisados, estudiados y diagnosticados, con amplio dominio de las nuevas tecnologías aplicadas a la veterinaria.





“

*Este Diplomado en Técnicas Laparoscópicas del  
Árbol Biliar Extrahepático, Hernias y Toracoscopia en  
Pequeños Animales contiene el programa científico  
más completo y actualizado del mercado”*

**Módulo 1.** Técnicas laparoscópicas en árbol biliar extrahepático, hernias inguinales y perineales. Técnicas toracoscópicas. Generalidades, pericardio, derrame pleura, anillos vasculares y masas mediastínicas.

- 1.1. Colecistecomía
  - 1.1.1. Indicaciones
  - 1.1.2. Posicionamiento y colocación de trocares
  - 1.1.3. Técnica
- 1.2. Hernias inguinales
  - 1.2.1. Indicaciones
  - 1.2.2. Posicionamiento y colocación de trocares
  - 1.2.3. Técnica
- 1.3. Hernias perineales. Cistopexia y colopexia
  - 1.3.1. Indicaciones
  - 1.3.2. Posicionamiento y colocación de trocares
  - 1.3.3. Técnica
- 1.4. Acceso al tórax
  - 1.4.1. Instrumental específico
  - 1.4.2. Posicionamiento del animal
  - 1.4.3. Técnica de acceso
- 1.5. Complicaciones en cirugía toracoscópica
  - 1.5.1. Complicaciones intraoperatorias
  - 1.5.2. Complicaciones posoperatorias
- 1.6. Biopsia pulmonar y lobectomía pulmonar
  - 1.6.1. Indicaciones
  - 1.6.2. Posicionamiento y colocación de trocares
  - 1.6.3. Técnica
- 1.7. Pericardiectomía
  - 1.7.1. Indicaciones
  - 1.7.2. Posicionamiento y colocación de trocares
  - 1.7.3. Técnica





- 1.8. Tratamiento del quilotórax
  - 1.8.1. Indicaciones
  - 1.8.2. Posicionamiento y colocación de trocares
  - 1.8.3. Técnica
- 1.9. Anillos vasculares
  - 1.9.1. Indicaciones
  - 1.9.2. Posicionamiento y colocación de trocares
  - 1.9.3. Técnica
- 1.10. Masas mediastínicas
  - 1.10.1. Indicaciones
  - 1.10.2. Posicionamiento y colocación de trocares
  - 1.10.3. Técnica

“

*Esta capacitación 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.***





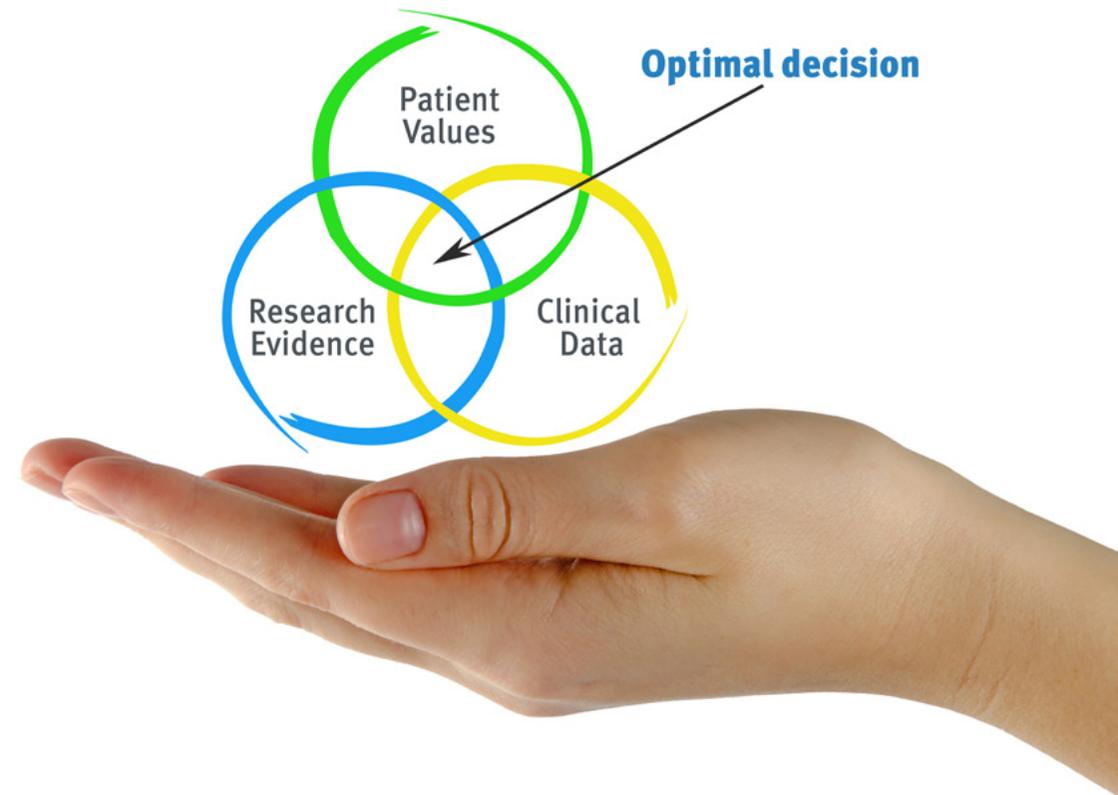
“

*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 aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.



*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 Técnicas Laparoscópicas del Árbol Biliar Extrahepático, Hernias y Toracosopia en Pequeños Animales 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 tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este **Diplomado en Técnicas Laparoscópicas del Árbol Biliar Extrahepático, Hernias y Toracosopia en Pequeños Animales** 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**.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua del profesional y aporta un alto valor curricular universitario a su formación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Título: **Diplomado en Técnicas Laparoscópicas del Árbol Biliar Extrahepático, Hernias y Toracosopia en Pequeños Animales**

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

Técnicas Laparoscópicas  
del Árbol Biliar Extrahepático,  
Hernias y Toracoscopia  
en Pequeños Animales

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

## Diplomado

Técnicas Laparoscópicas  
del Árbol Biliar Extrahepático,  
Hernias y Toracoscopia  
en Pequeños Animales

