Experto Universitario
Laparoscopia y Toracoscopia en Pequeños Animales



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Laparoscopia y Toracoscopia en Pequeños Animales

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **600 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-laparoscopia-toracoscopia-pequenos-animales**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 14

04 Estructura y contenido — pág. 20

05 Metodología — pág. 26

06 Titulación — pág. 34

01

Presentación

Las técnicas de mínima invasión como la laparoscopia y la toracoscopia han tenido un auge exponencial en las últimas décadas. Estas son técnicas diagnósticas y/o terapéuticas donde, a través de orificios naturales o pequeñas incisiones, se introduce una cámara en el interior del paciente, mediante instrumental y técnicas de última generación, se realizan estos procedimientos veterinarios. Esto redunda en un menor dolor postoperatorio, recuperación más temprana para mejores resultados diagnósticos y terapéuticos.

Con esta capacitación de alto nivel el alumno se especializará en Laparoscopia y Toracoscopia en Pequeños Animales, de la mano de profesionales de renombre, con los mejores materiales y recursos didácticos.





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

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 auge, que va parejo al que ha tenido en este campo la medicina humana, se ha debido a varios factores: un desarrollo técnico, equipos e instrumentos, que cada vez ofrecen imágenes de más calidad y son más asequibles, el desarrollo de técnicas diagnósticas y terapéuticas específicas en este campo, así como profesionales, cada vez más preparados, que incluyen, de forma preferencial, el abordaje, mediante estas técnicas mínimamente invasivas, de la mayor parte de su actividad clínica, además de propietarios cada vez más preocupados por la salud de sus mascotas que demandan servicios clínicos más especializados, diagnósticos clínicos más precisos y tratamientos menos invasivos que redundan en un menor dolor y estancias hospitalarias de sus mascotas.

Los docentes de este programa están a la vanguardia de las últimas técnicas diagnósticas y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares 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.

El equipo docente ha seleccionado un temario que genera conocimiento especializado con una visión general del porqué de la importancia de contar con técnicas de mínima invasión para el diagnóstico y tratamiento de muchas enfermedades que afectan a los pequeños animales, en la descripción de equipos, instrumental, abordajes en cirugía de mínima invasión, anestesia y complicaciones más frecuentes.

Aporta material multimedia de alta calidad de las diferentes técnicas quirúrgicas, laparoscópicas y toracoscópicas, desde las más sencilla y habituales hasta las que son técnicamente más complejas. También aborda, de manera detallada, las técnicas diagnósticas y terapéuticas, con Endoscopia Rígida y Flexible.

Al tratarse de un programa 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 **Experto Universitario en Laparoscopia y Toracoscopia en Pequeños Animales** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del programa son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Laparoscopia y Toracoscopia 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 Laparoscopia y Toracoscopia en Pequeños Animales
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Laparoscopia y Toracoscopia 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 es la mejor opción que podrás encontrar para especializarte en Laparoscopia y Toracoscopia en Pequeños Animales y realizar diagnósticos más precisos"

Este Experto Universitario es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización para poner al día tus conocimientos en Laparoscopia y Toracoscopia en Pequeños Animales"

No dejes pasar la oportunidad de realizar este programa en Laparoscopia y Toracoscopia en Pequeños Animales con nosotros. Es la oportunidad perfecta para avanzar en tu carrera.

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

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Cirugía Veterinaria, 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 vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Cirugía Veterinaria y con gran experiencia.



02

Objetivos

El programa en Laparoscopia 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 Laparoscopia y Toracoscopia en Pequeños Animales"

Objetivos generales

- Analizar la historia, evolución y nuevas perspectivas de las técnicas de mínima invasión
- Determinar de forma detallada el equipo e instrumental básico y accesorio para la realización de laparoscopias en pequeños animales
- Compilar las técnicas necesarias para realizar una cirugía laparoscópica
- Desarrollar un programa de entrenamiento en cirugía laparoscópica
- Analizar la importancia de la ergonomía en cirugía laparoscópica
- Proporcionar al estudiante la descripción detallada de técnicas de mínima invasión en enfermedades del aparato reproductor, endocrino cirugía esplénica y vascular extrahepática
- Profundizar en las indicaciones de técnicas de mínima invasión frente a técnicas estándar en enfermedades del aparato reproductor, endocrino cirugía esplénica y vascular extrahepática
- Profundizar en las ventajas e inconvenientes de la aplicación de técnicas de mínima invasión en determinadas enfermedades del aparato reproductor, endocrino y cirugía esplénica
- Analizar las ventajas terapéuticas de nuevas modalidades de mínima invasión en el tratamiento del shunt portosistémico extrahepático
- Integrar los conocimientos que se adquieren en estas nuevas modalidades de terapia para obtener una visión global de las enfermedades del aparato reproductor, endocrino cirugía esplénica y vascular extrahepática
- Proporcionar al Veterinario Clínico los conocimientos necesarios para realizar las técnicas laparoscópicas del aparato urinario y digestivo
- Examinar en profundidad la colocación de los puertos, posicionamiento del paciente en las técnicas laparoscópicas del aparato urinario y digestivo
- Integrar los conocimientos del alumno que le permitan adquirir seguridad y confianza en las intervenciones laparoscópicas del aparato urinario y digestivo
- Examinar las ventajas e inconvenientes de las técnicas de mínima invasión del aparato urinario y digestivo frente a las técnicas convencionales
- Proporcionar los conocimientos quirúrgicos generales necesarios para minimizar las complicaciones periquirúrgicas en cirugía laparoscópica del aparato urinario y digestivo
- Analizar la indicaciones y selección del paciente para la realización de la colecistecomía 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

Módulo 1. Principios básicos en laparoscopia

- Analizar la historia y evolución de las técnicas de mínima invasión
- Establecer el equipo e instrumental básico para la realización de una laparoscopia
- Determinar el material complementario, como las unidades de electrocirugía, para realizar una laparoscopia
- Desarrollar un programa de entrenamiento para la adquisición de competencias en cirugía laparoscópica
- Evaluar las diferentes técnicas que existen para realizar un abordaje laparoscópico
- Compilar las diferentes complicaciones que pueden aparecer en la técnica laparoscópica
- Analizar las nuevas perspectivas en cirugía laparoscópica, como la laparoscopia de incisión única y NOTES

Módulo 2. Técnicas laparoscópicas del aparato reproductor, endocrinas, esplénicas y de shunt portosistémico

- Desarrollar las técnicas de mínima invasión del aparato reproductor femenino como técnicas de esterilización, tratamiento de los restos ováricos y escisión de tumores ováricos
- Analizar las técnicas e indicaciones de inseminación con mínima invasión
- Determinar la técnica laparoscópica para la resolución de la criptorquidia abdominal
- Describir la técnica y la selección del paciente en adrenalectomía por laparoscopia
- Presentar las técnicas laparoscopia para la realización de biopsia pancreática y pancreatectomías
- Analizar las técnicas de mínima invasión en la atenuación del shunt portosistémico
- Abordar la técnica y la selección del paciente en cirugía laparoscópica para la realización de biopsia esplénica y esplenectomía

Módulo 3. Técnicas laparoscópicas del aparato urinario y digestivo

- Desarrollar las técnicas de mínima invasión para la realización de cistoscopia asistida por laparoscopia
- Analizar las técnicas laparoscópicas e indicaciones de biopsia renal
- Examinar las técnicas laparoscópicas de ureteronefrectomía y omentalización de quistes renales
- Describir técnicas avanzadas de laparoscopia del aparato urinario como la ureterotomía, el reimplante ureteral y la colocación de un esfínter vesical artificial
- Presentar las técnicas laparoscópicas, indicaciones y complicaciones de la biopsia hepática y hepatectomía
- Presentar las técnicas laparoscopia para la realización de la gastropexia preventiva en el perro
- Describir la técnica de laparoscopia para la exploración del aparato digestivo y la extracción de cuerpos extraños en el perro

Una vía de crecimiento profesional que te impulsará hacia una mayor competitividad en el mercado laboral"





Módulo 4. Técnicas laparoscópicas en árbol biliar extrahepático, hernias inguinales y perineales. Técnicas toracoscópicas. Generalidades, pericardio, derrame pleura, anillos vasculares y masas mediastínicas

- 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 toracoscópicas de pericardiectomía en el perro
- Revisar las indicaciones de la biopsia pulmonar y lobectomía y desarrollar la técnica toracoscópica para realizarlas
- Describir la técnica toracoscópica para la resolución del cuarto arco aórtico en el perro
- Revisar las diferentes opciones quirúrgicas, incluidas las toracoscópicas para la exéresis de masas quirúrgicas

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Laparoscopia 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.





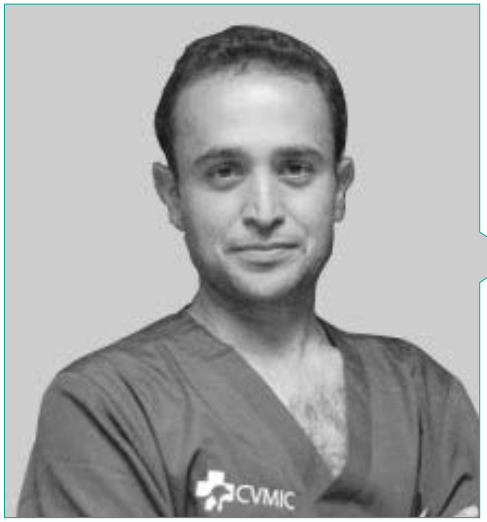
Los principales profesionales en la materia se han unido para enseñarte los últimos avances en Laparoscopia y Toracoscopia en Pequeños Animales"

Dirección



Dr. Ortiz Díez, Gustavo

- Jefe de Área de Pequeños Animales Hospital Clínico Veterinario Complutense
- Doctor y Licenciado en Veterinaria por la UCM
- Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud por la UAB
- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en Animales de Compañía por la UCM. Título propio en Cardiología de Pequeños Animales por la UCM
- Miembro del comité científico y presidente actual del GECIRA (Grupo de Especialidad de Cirugía de Tejidos Blandos de AVEPA)
- Profesor Asociado del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid



Dr. Casas García, Diego L

- Especialista Universitario en Endoscopia y Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (España)
- Doctorando por la Universidad de Extremadura (España)
- Certificado en Medicina Interna (GPCertSAM) por la European School of Veterinary Postgraduate Studies (ESVPS)
- Certificado por la Universidad de Extremadura y el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón (CCMIJU)
- Codirector del Centro Veterinario de Mínima Invasión Canarias – CVMIC en Las Palmas de Gran Canaria (España). Responsable de sus servicios de Endoscopia y CMI

Profesores

Dr. Arenillas Baquero, Mario

- Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid en Obtuvo el Diploma de Estudios Avanzados en 2011 y defenderá la tesis para la consecución del Doctorado en Veterinaria en 2020
- Profesor Asociado en el Rotatorio Clínico de la asignatura "Anestesiología" en Grado en Veterinaria de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Desde marzo de 2020
- Imparte docencia en diferentes cursos de grado y postgrado relacionados con la anestesiología veterinaria, tanto en el ámbito universitario como de la práctica clínica
- Anestesiología veterinaria en European College of Veterinary Anaesthesia and Analgesia en la UCM
- Labores docentes en la Universidad junto con la actividad clínica e investigadora en anestesia, tanto en la Universidad como en el ámbito clínico
- Es el veterinario designado en el animalario del Hospital Universitario de Getafe

Dra. Carrillo Sánchez, Juana Dolores

- Especialista en Endoscopia y Cirugía de Mínima Invasión en pequeños animales
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Murcia
- Doctora por la Universidad de Murcia
- General Practioner Certificate in Small Animal Surgery
- Acreditación en la especialidad de cirugía de tejidos blandos

Dr. Fuertes Recuero, Manuel

- Veterinario en Clínica Veterinaria Valmeda
- Graduado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Beca de Formación práctica. Internado avanzado de cirugía de pequeños animales Hospital Clínico Veterinario Complutense, Madrid. Sustitución
- Veterinario en Clínica Veterinaria Los madroños
- Veterinario en Clínica-Hospital de Pequeños Animales, Companion Care Sprowston Vets4pets, Norwich, Inglaterra

Dr. Gutiérrez del Sol, Jorge

- Socio fundador de la empresa Vetmi, Veterinaria de Mínima Invasión
- Doctorando en la Universidad de Extremadura
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- Máster en Ciencia y Tecnología de la Carne por la Universidad de Extremadura
- Máster en Etología Clínica Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- Realizando posgrado en cirugía veterinaria por la Universidad de Barcelona
- Profesor de la empresa de formación veterinaria, Vetability, en los cursos de Laparoscopia avanzada y Toracoscopia

Dr. Lizasoain Sanz, Guillermo

- Veterinario en el Hospital Veterinario La Moraleja del grupo Peñagrande
- Graduado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Miembro del Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid
- Mentor en el Programa Oficial de Mentorías del Grado en Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid

Dr. Martínez Gomáriz, Francisco

- Especialista Universitario en Endoscopia y Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales
- Doctor en Veterinaria por la Universidad de Murcia
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Murcia
- Diplomado de Postgrado en Cirugía y Anestesia de Pequeños Animales por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Profesor Asociado Departamento de Anatomía y Embriología de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia
- Socio fundador de la Clínica Veterinaria Bonafé, en La Alberca. Murcia
- Director del Centro Murciano de Endoscopia Veterinaria-CMEV, en La Alberca, Murcia
- Diplomado de Postgrado Cirugía y Anestesia de Pequeños Animales
- Prof. Asociado Anatomía y Embriología. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia

Dr. Pérez Duarte, Francisco Julián

- Secretario del grupo de trabajo de endoscopia de AVEPA (GEA)
- Socio fundador de la Sociedad Ibérica de Mínima Invasión MINIMAL
- Investigador de la unidad de laparoscopia del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón (CCMIJU)
- Colaborador Docente del Departamento de Cirugía de la UEX





Dra. Palacios Quirós, Nadia

- Fundadora del Servicio Móvil de Endoscopia Veterinaria
- Licenciada de Grado en veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Residente de Pequeños Animales del Hospital Veterinario de la UCM (HV-UCM)
- Fundadora en el Centro Veterinario Retamas (Alcorcón-Madrid)
- Profesora de teoría y prácticas en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Alfonso X El Sabio (UAX), impartiendo clases de endoscopia en la asignatura de Diagnóstico por Imagen
- Ha realizado estancias para especialización en medicina digestiva, ecografía y endoscopia en el HV-UCM

Dr. Bobis Villagrá, Diego

- Veterinario responsable del servicio de Cirugia de tejidos blandos, endoscopia y cirugía de mínima invasión en el Centro Veterinario La Salle
- Doctor Cum Laude por el departamento de Medicina, Cirugia y Anatomía veterinaria de la Universidad de León
- Máster Universitario en Investigación en Veterinaria y CTA. Universidad de León
- Máster en Clínica Veterinaria Hospitalaria. Hospital Veterinario de la Universidad de León
- Licenciado en veterinaria. Universidad de León
- Posgrado de Cirugía de Tejidos Blandos de IVET. Valencia
- Diplomado en Cirugía y Anestesia de pequeños animales por la Universidad Autónoma de Barcelona

04

Estructura y contenido

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





Este Experto Universitario en Laparoscopia y Toracoscopia en Pequeños Animales contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Principios básicos en laparoscopia

1.1. Historia de la cirugía de mínima invasión
- 1.1.1. Historia de la laparoscopia y toracoscopia
- 1.1.2. Ventajas y desventajas
- 1.1.3. Nuevas perspectivas

1.2. Entrenamiento en cirugía laparoscópica
- 1.2.1. Programa de entrenamiento en laparoscopia
- 1.2.2. Sistemas de evaluación de habilidades

1.3. Ergonomía en cirugía laparoscópica
- 1.3.1. Posicionamiento de los equipos en el quirófano
- 1.3.2. Postura corporal del cirujano

1.4. Equipamiento en cirugía laparoscópica. Torre de laparoscopia
- 1.4.1. Insuflador de gas
- 1.4.2. Fuente de cámara
- 1.4.3. Fuente de luz

1.5. Instrumental en cirugía laparoscópica
- 1.5.1. Trocares
- 1.5.2. Instrumental de disección, corte y aspiración
- 1.5.3. Instrumental auxiliar

1.6. Sistemas de energía
- 1.6.1. Principios físicos
- 1.6.2. Tipos de sistema. Monopolar, bipolar, sellador

1.7. Sutura laparoscópica
- 1.7.1. Sutura extracorpórea
- 1.7.2. Sutura intracorpórea
- 1.7.3. Nuevos sistemas y materiales de sutura

1.8. Acceso al abdomen y creación del neumoperitoneo
- 1.8.1. Acceso al abdomen
- 1.8.2. Creación del neumoperitoneo

1.9. Complicaciones en cirugía laparoscópica
- 1.9.1. Complicaciones intraoperatorias
- 1.9.2. Complicaciones postoperatorias
- 1.9.3. Conversión

1.10. Laparoscopia de incisión única y NOTES
- 1.10.1. Principios básicos de manejo y ergonomía
- 1.10.2. Técnicas quirúrgicas de laparoscopia de incisión única
- 1.10.3. Técnicas quirúrgicas de NOTES

Módulo 2. Técnicas laparoscópicas del aparato reproductor, endocrinas, esplénicas y de shunt portosistémico

2.1. Técnicas de esterilización en hembras. Ovariectomía
- 2.1.1. Indicaciones
- 2.1.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 2.1.3. Técnica

2.2. Técnicas de esterilización en hembras. Ovariohisterectomía
- 2.2.1. Indicaciones
- 2.2.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 2.2.3. Técnica

2.3. Tratamiento laparoscópico de los restos ováricos
- 2.3.1. Indicaciones
- 2.3.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 2.3.3. Técnica

2.4. Técnicas de esterilización en machos
- 2.4.1. Indicaciones
- 2.4.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 2.4.3. Técnica

2.5. Inseminación laparoscópica intrauterina
- 2.5.1. Indicaciones
- 2.5.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 2.5.3. Técnica

2.6. Escisión de tumores ováricos
- 2.6.1. Indicaciones
- 2.6.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 2.6.3. Técnica

2.7. Adrenalectomía
- 2.7.1. Indicaciones
- 2.7.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 2.7.3. Técnica

2.8. Biopsia pancreática y pancreatectomía
- 2.8.1. Indicaciones
- 2.8.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 2.8.3. Técnica

2.9. Shunt extrahepático
- 2.9.1. Indicaciones
- 2.9.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 2.9.3. Técnica

2.10. Biopsia esplénica y esplenectomía
- 2.10.1. Indicaciones
- 2.10.2. Posicionamiento
- 2.10.3. Técnica

Módulo 3. Técnicas laparoscópicas del aparato urinario y digestivo

3.1. Cistoscopia asistida por laparoscopia
- 3.1.1. Indicaciones
- 3.1.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 3.1.3. Técnica

3.2. Biopsia renal
- 3.2.1. Indicaciones
- 3.2.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 3.2.3. Técnica

3.3. Ureteronefrectomía
- 3.3.1. Indicaciones
- 3.3.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 3.3.3. Técnica

3.4. Omentalización quistes renales
- 3.4.1. Indicaciones
- 3.4.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 3.4.3. Técnica

3.5. Ureterotomía
- 3.5.1. Indicaciones
- 3.5.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 3.5.3. Técnica

3.6. Reimplante ureteral
- 3.6.1. Indicaciones
- 3.6.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 3.6.3. Técnica

3.7. Colocación de esfínter vesical artificial
- 3.7.1. Indicaciones
- 3.7.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 3.7.3. Técnica

3.8. Biopsia hepática y hepatectomía
- 3.8.1. Indicaciones
- 3.8.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 3.8.3. Técnica

3.9. Gastropexia
- 3.9.1. Indicaciones
- 3.9.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 3.9.3. Técnica

3.10. Extracción de cuerpos extraños intestinales
- 3.10.1. Indicaciones
- 3.10.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 3.10.3. Técnica

Módulo 4. Técnicas laparoscópicas en árbol biliar extrahepático, hernias inguinales y perineales. Técnicas toracoscópicas. Generalidades, pericardio, derrame pleura, anillos vasculares y masas mediastínicas

4.1. Colecistectomía
- 4.1.1. Indicaciones
- 4.1.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 4.1.3. Técnica

4.2. Hernias inguinales
- 4.2.1. Indicaciones
- 4.2.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 4.2.3. Técnica

4.3. Hernias perineales. Cistopexia y colopexia
- 4.3.1. Indicaciones
- 4.3.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 4.3.3. Técnica

4.4. Acceso al tórax
- 4.4.1. Instrumental específico
- 4.4.2. Posicionamiento del animal
- 4.4.3. Técnica de acceso

4.5. Complicaciones en cirugía toracoscópica
- 4.5.1. Complicaciones intraoperatorias
- 4.5.2. Complicaciones posoperatorias

4.6. Biopsia pulmonar y lobectomía pulmonar
- 4.6.1. Indicaciones
- 4.6.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 4.6.3. Técnica

4.7. Pericardiectomía
- 4.7.1. Indicaciones
- 4.7.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 4.7.3. Técnica





4.8. Tratamiento del quilotórax
- 4.8.1. Indicaciones
- 4.8.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 4.8.3. Técnica

4.9. Anillos vasculares
- 4.9.1. Indicaciones
- 4.9.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 4.9.3. Técnica

4.10. Masas mediastínicas
- 4.10.1. Indicaciones
- 4.10.2. Posicionamiento y colocación de trocares
- 4.10.3. 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 tomasen 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.



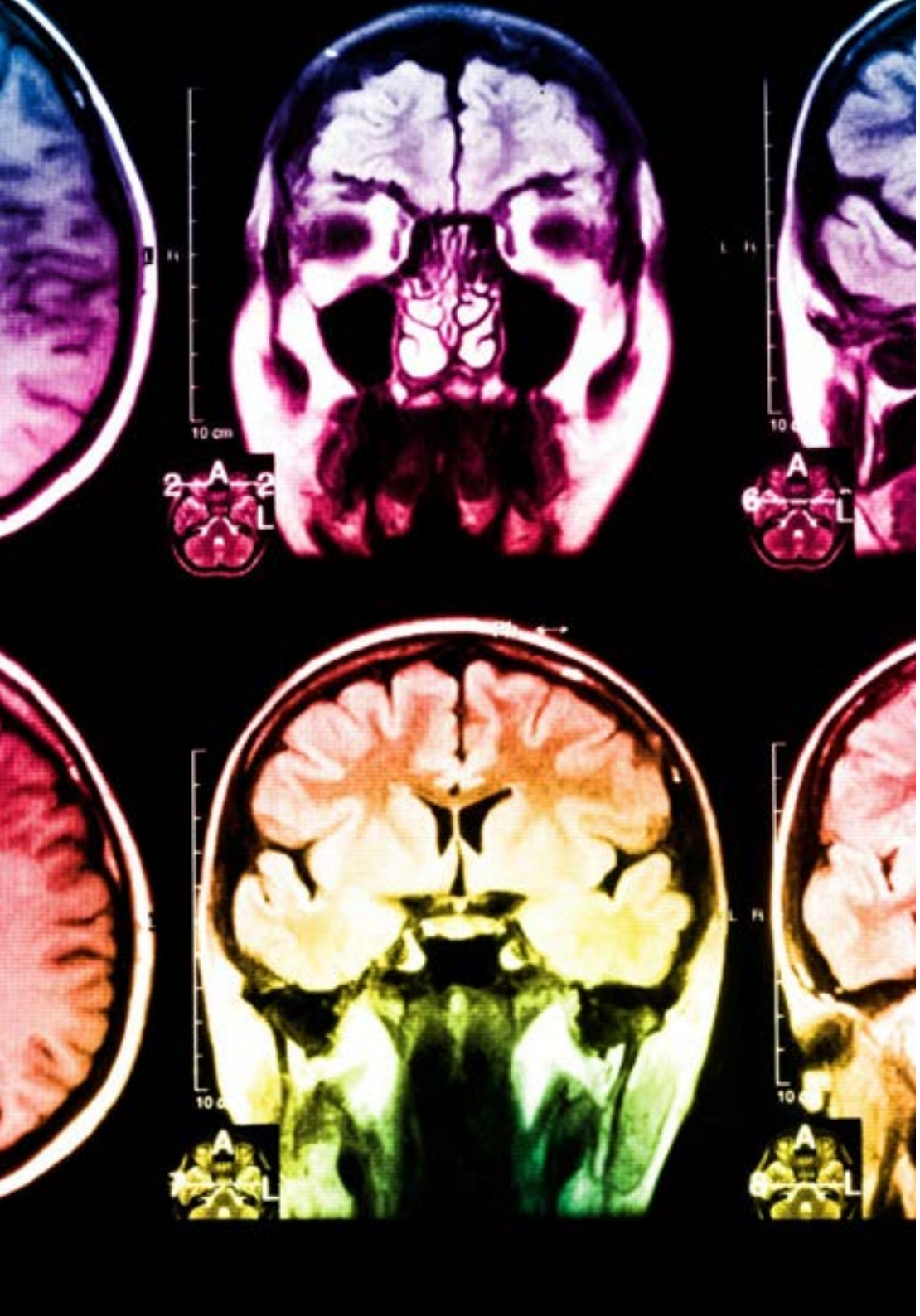
Relearning Methodology

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 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.

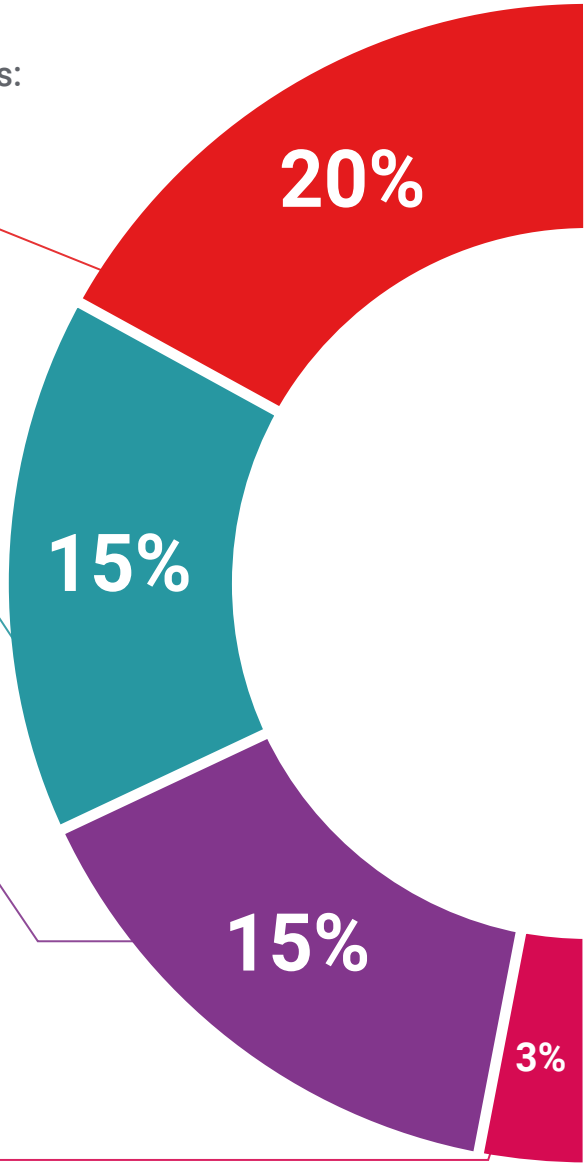
Resúmenes interactivos

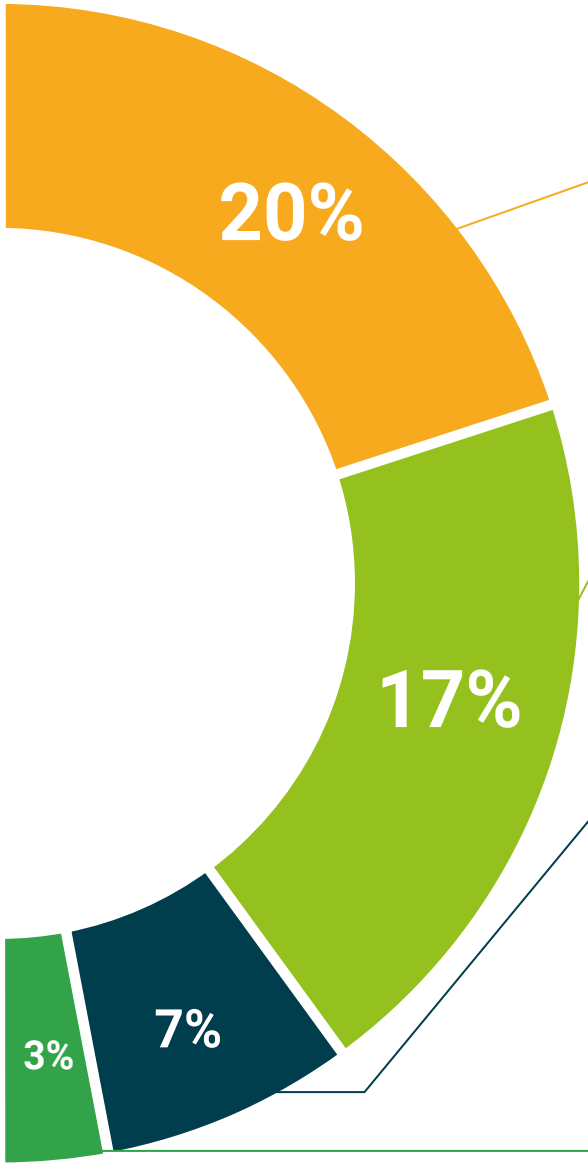
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Experto Universitario en Laparoscopia y Toracoscopia en Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Experto Universitario en Laparoscopia y Toracoscopia 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Experto Universitario en Laparoscopia y Toracoscopia en Pequeños Animales**

N.º Horas Oficiales: **600 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Laparoscopia y Toracoscopia en Pequeños Animales

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 600 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*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.

tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Laparoscopia y Toracoscopia en Pequeños Animales

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **600 h.**

Experto Universitario

Laparoscopia y Toracoscopia en Pequeños Animales



tech universidad tecnológica