Diplomado

Ecografía Abdominal en Pequeños Animales



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Ecografía Abdominal en Pequeños Animales

Modalidad: **Online**

Duración: **2 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **300 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/ecografia-abdominal-pequenos-animales**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 22

06 Titulación — pág. 30

01

Presentación

En la actualidad la ecografía abdominal es una de las modalidades más demandadas en la consulta veterinaria. El diagnóstico por imagen permite al profesional localizar la posible patología y realizar un tratamiento acorde a su caso.





Abre nuevos caminos a tu progreso profesional con este eficaz programa de especialización”

La Ecografía abdominal se ha convertido, junto con la radiografía, en una modalidad de diagnóstico por imagen básica hoy en día y cada vez más realizada y demandada en la clínica diaria, proporcionándonos información muy relevante y, a veces concluyente, para alcanzar un diagnóstico en nuestros pacientes.

Se trata de una técnica operador dependiente, por lo que para realizar un examen ecográfico adecuado y obtener el máximo rendimiento, es necesario ser meticuloso y protocolizado. Por ello es necesario dominar criterios básicos previos a la realización del examen ecográfico, como son: la anatomía general de la región a explorar, la anatomía específica de cada víscera, para ubicar cada estructura adecuadamente y reconocer su imagen ecográfica fisiológica, lo cual nos permitirá identificar la imagen patológica; y la fisiología específica, para correlacionar los hallazgos ecográficos con los signos clínicos, y poder establecer unos diagnósticos diferenciales (y en ciertas ocasiones definitivos) con sentido y criterio clínico.

Esta capacitación intensiva en Ecografía abdominal se ha dividido en dos módulos, dada su extensión, de manera que en el primer módulo se abordará la correcta técnica de exploración de la cavidad abdominal y cada una de sus estructuras. Se profundizará en la identificación de la imagen fisiológica y las principales patologías de la vejiga de la orina, uréteres, uretra, riñones, cavidad retroperitoneal, aparato genital femenino, gestación, aparato genital masculino y glándulas adrenales.

En el segundo módulo se continuará abordando la correcta técnica de exploración de la cavidad abdominal y cada una de sus estructuras, y se profundizará en la identificación de la imagen fisiológica y principales patologías de la cavidad peritoneal, estómago, intestino delgado, intestino grueso, bazo, hígado, vesícula biliar, páncreas, linfonodos abdominales y masas abdominales.

Con esta capacitación el alumno desarrollará confianza, seguridad y mayor conocimiento de las patologías y diagnósticos diferenciales a la hora de aportar información relevante y necesaria en la práctica ecográfica diaria.

Al tratarse de un programa online, no está condicionado por horarios fijos, ni tiene necesidad de trasladarse a otro lugar físico. Puedes 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 Ecografía Abdominal en Pequeños Animales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Última tecnología en software de enseñanza online
- Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión
- Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo
- Sistemas de vídeo interactivo de última generación
- Enseñanza apoyada en la telepráctica
- Sistemas de actualización y reciclaje permanente
- Aprendizaje autorregulable: total compatibilidad con otras ocupaciones
- Ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje
- Grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento
- Comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Bancos de documentación complementaria disponible permanentemente, incluso después del programa

Gracias a su modalidad online podrás capacitarte donde y cuando quieras, pudiendo compaginar tu capacitación académica con tu vida profesional y personal”

Contarás con los recursos didácticos más avanzados y los conocimientos más innovadores en un programa que destaca por la calidad de sus contenidos y su excelente cuadro docente"

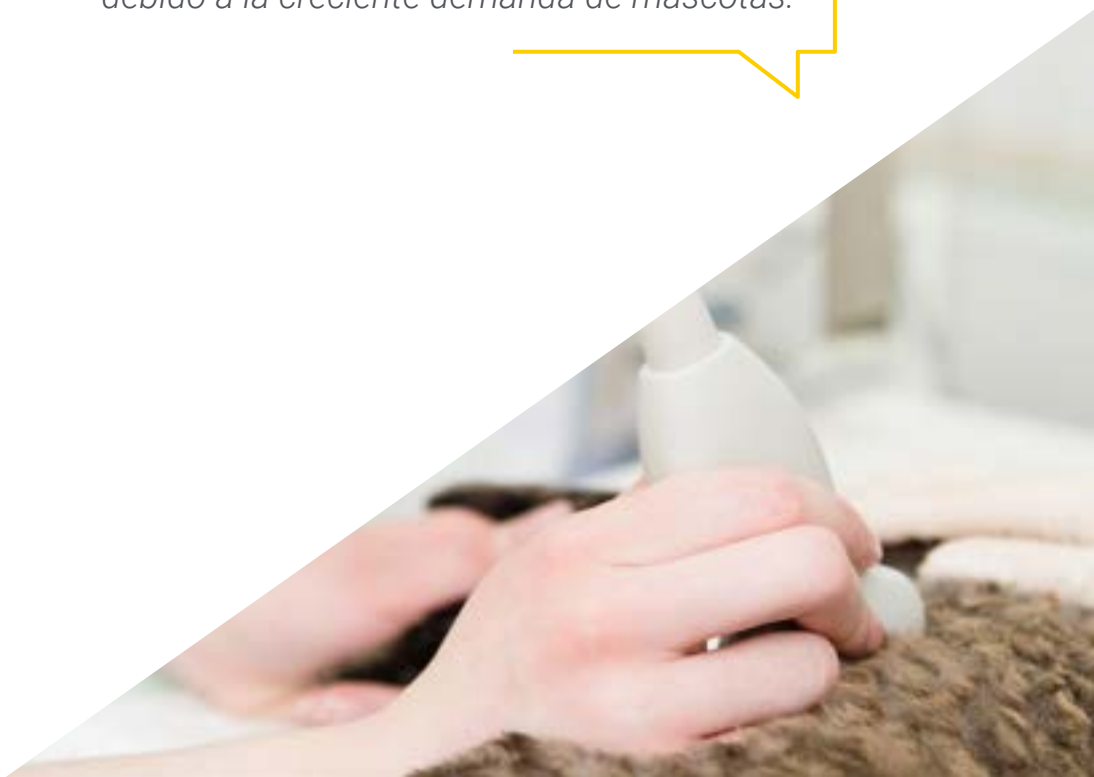
El personal docente está integrado por profesionales de diferentes ámbitos relacionados con esta especialidad. De esta manera TECH se asegura de ofrecer el objetivo de actualización educativa que se pretende. Un cuadro multidisciplinar de profesionales capacitados y experimentados en diferentes entornos, que desarrollarán los conocimientos teóricos de manera eficiente pero sobre todo, pondrán al servicio del programa los conocimientos prácticos derivados de su propia experiencia: una de las cualidades diferenciales de esta especialización.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico de este Diplomado en Ecografía Abdominal en Pequeños Animales. Elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos en *e-learning,* integra los últimos avances en tecnología educativa. De esta manera, el alumno podrá estudiar con un elenco de herramientas multimedia cómodas y versátiles que le darán la operatividad que necesita en su capacitación.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota, usaremos la telepráctica, con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo y el *Learning From an Expert* el alumno podrá adquirir los conocimientos como si estuviese enfrentándose al supuesto que está aprendiendo en ese momento. Un concepto que le permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

Afronta los retos diarios que puedan surgirte en la Ecografía Abdominal en Pequeños Animales con este programa de alto nivel diseñado por y para veterinarios.

Especialízate en Ecografía Abdominal en Pequeños Animales de la mano de profesionales de prestigio. Un sector en auge debido a la creciente demanda de mascotas.



02

Objetivos

El objetivo general que tiene este programa es el de lograr que el profesional actualice los procedimientos ecográficos en la práctica diaria. Para ello se proporcionarán los aprendizajes teóricos de la materia, con los contenidos más actuales e interesantes en este sector.





Los recursos más eficaces en la enseñanza online, al servicio de un aprendizaje práctico, cómodo y de alto impacto"

Objetivos generales

- Realizar un abordaje ecográfico correcto en la exploración de la cavidad abdominal
- Asimilar y afianzar la ubicación y posicionamiento de las vísceras que engloba este módulo
- Reconocer la correcta técnica de exploración de cada órgano específico
- Correlacionar la anatomía de la víscera con su imagen fisiológica ecográfica

Esta capacitación te proporcionará las competencias personales y profesionales necesarias para el correcto manejo del ecógrafo"





Objetivos específicos

- Dominar la identificación de la imagen fisiológica
- Establecer una correlación entre los hallazgos ecográficos y los signos clínicos
- Elaborar los diagnósticos diferenciales más frecuentes
- Sugerir exámenes complementarios apropiados
- Identificar y reconocer los hallazgos ecográficos
- Reconocer las principales patologías que afectan a los órganos previamente citados
- Diferenciar entre hallazgos incidentales y hallazgos relevantes
- Elaborar diferentes tipos de diagnósticos diferenciales
- Exponer las pruebas complementarias apropiadas

03

Dirección del curso

Profesionales de diferentes áreas y competencias, con amplia experiencia en Ecografía animal, serán tus tutores a lo largo de esta capacitación. Un elenco multidisciplinar completo que destaca por su ilustre trayectoria profesional y su experiencia docente.





Ponemos a tu disposición al mejor equipo docente para ayudarte a especializarte en este campo de alta demanda”

Dirección



Dña. Conde Torrente, María Isabel

- Responsable del servicio de Diagnóstico por Imagen y Cardiología del Hospital Veterinario Alcor. Actualmente
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela en 2012 con titulación europea homologada
- Posgrado Avanzado en Diagnóstico por Imagen (Tomografía Axial Computarizada). TCESMD. 2019
- Posgrado General Practitioner Certificate en Diagnóstico por Imagen (GpCert- DI) 2016
- Profesora en Formación Práctica Veterinaria en 2015 como docente para obtención de titulación oficial de auxiliar técnico veterinario
- Impartición de Cursos de formación sobre análisis clínicos y laboratorio a veterinarios en Hospital Veterinario Alberto Alcocer
- Directora médica y responsable del servicio de Diagnóstico por Imagen Avanzado del Grupo Peñagrande. Manejo en exclusiva de TC General Electrics TriAc Revolution 16 cortes. 2017-2019
- Responsable del Servició de Diagnóstico por Imagen del Centro Veterinario Mejorada. 2016-2017
- Responsable del servicio de diagnóstico del Hospital Veterinario Alberto Alcocer. 2013-2016
- Universidad de Santiago De Compostela. Departamento de Patología Animal. Colaboración con el grupo de investigación sobre la acumulación de metales pesados en vacuno de carne en participación con la Universidad de Cornell, New York; publicada en el Journal of Animal Science



Profesores

Dr. Pérez López, Luis Alejandro

- Veterinario en Davies Veterinary Specialists, Reino Unido, desde enero de 2020, perteneciendo al equipo de Diagnóstico por Imagen (Radiología digital, Ecografía, TC, RM y Fluoroscopia)
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Córdoba 2009
- Acreditado de AVEPA en Diagnóstico por Imagen (2020)
- Miembro del Grupo de Diagnóstico por Imagen de AVEPA
- Hospital Veterinario Alhaurín El Grande VETSUM (Málaga), desde agosto de 2010 hasta diciembre 2019, siendo el responsable del servicio de Diagnóstico por Imagen desde 2014, ofreciendo los servicios de Radiología Digital, Ecografía y TC
- Diagnóstico radiológico y ecográfico de una obstrucción intestinal por cuerpo extraño en intestino delgado de un perro. ESVPS NEWS, N.º6. octubre 2017
- Ponente en cursos a nivel nacional en España y Reino Unido

Con este programa de alto nivel te capacitarás con los mejores. Una oportunidad única de alcanzar la excelencia profesional"

04

Estructura y contenido

Un programa completísimo y muy bien estructurado, diseñado por prestigiosos profesionales del sector, que llevará al alumno hacia los más elevados estándares de calidad y éxito con el ecógrafo en su práctica diaria.





Contamos con el mejor contenido del momento, elaborado siguiendo los criterios de calidad docente que rigen en la actualidad"

Módulo 1. Ecografía abdominal I

1.1. Técnica de exploración
- 1.1.1. Introducción
- 1.1.2. Metodología
- 1.1.3. Sistematización

1.2. Cavidad retroperitoneal
- 1.2.1. Introducción
- 1.2.2. Límites
- 1.2.3. Abordaje ecográfico
- 1.2.4. Patologías de la cavidad retroperitoneal

1.3. Vejiga de la orina
- 1.3.1. Introducción
- 1.3.2. Anatomía
- 1.3.3. Abordaje ecográfico
- 1.3.4. Patologías de la vejiga de la orina

1.4. Riñones
- 1.4.1. Introducción
- 1.4.2. Anatomía
- 1.4.3. Abordaje ecográfico
- 1.4.4. Patologías de los riñones

1.5. Uréteres
- 1.5.1. Introducción
- 1.5.2. Abordaje ecográfico
- 1.5.3. Patologías de los uréteres

1.6. Uretra
- 1.6.1. Introducción
- 1.6.2. Anatomía
- 1.6.3. Abordaje ecográfico
- 1.6.4. Patologías de la uretra





1.7. Aparato genital femenino
- 1.7.1. Introducción
- 1.7.2. Anatomía
- 1.7.3. Abordaje ecográfico
- 1.7.4. Patologías del aparato reproductor femenino

1.8. Gestación y posparto
- 1.8.1. Introducción
- 1.8.2. Diagnóstico de gestación y estimación del tiempo de gestación
- 1.8.3. Patologías

1.9. Aparato genital masculino
- 1.9.1. Introducción
- 1.9.2. Anatomía
- 1.9.3. Abordaje ecográfico
- 1.9.4. Patologías del aparato reproductor masculino

1.10. Glándulas adrenales
- 1.10.1. Introducción
- 1.10.2. Anatomía
- 1.10.3. Abordaje ecográfico
- 1.10.4. Patologías de las glándulas adrenales

Módulo 2. Ecografía abdominal II

2.1. Cavidad peritoneal
- 2.1.1. Introducción
- 2.1.2. Metodología
- 2.1.3. Patologías de la cavidad peritoneal

2.2. Estómago
- 2.2.1. Introducción
- 2.2.2. Anatomía
- 2.2.3. Abordaje ecográfico
- 2.2.4. Patologías del estómago

2.3. Intestino delgado
- 2.3.1. Introducción
- 2.3.2. Anatomía
- 2.3.3. Abordaje ecográfico
- 2.3.4. Patologías del intestino delgado

2.4. Intestino grueso
- 2.4.1. Introducción
- 2.4.2. Anatomía
- 2.4.3. Abordaje ecográfico
- 2.4.4. Patologías del intestino grueso

2.5. Bazo
- 2.5.1. Introducción
- 2.5.2. Anatomía
- 2.5.3. Abordaje ecográfico
- 2.5.4. Patologías del bazo

2.6. Hígado
- 2.6.1. Introducción
- 2.6.2. Anatomía
- 2.6.3. Abordaje ecográfico
- 2.6.4. Patologías del hígado

2.7. Vesícula biliar
- 2.7.1. Introducción
- 2.7.2. Anatomía
- 2.7.3. Abordaje ecográfico
- 2.7.4. Patologías de la vesícula biliar

2.8. Páncreas
- 2.8.1. Introducción
- 2.8.2. Anatomía
- 2.8.3. Abordaje ecográfico
- 2.8.4. Patologías del páncreas





2.9. Linfonodos abdominales
- 2.9.1. Introducción
- 2.9.2. Anatomía
- 2.9.3. Abordaje ecográfico
- 2.9.4. Patologías de los linfonodos abdominales

2.10. Masas abdominales
- 2.10.1. Abordaje ecográfico
- 2.10.2. Localización
- 2.10.3. Posibles causas/orígenes de masas abdominales

Este Diplomado en Ecografía Abdominal en Pequeños Animales te llevará a través de diferentes abordajes docentes para permitirte asimilar los contenidos de una manera más rápida y eficaz"

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.



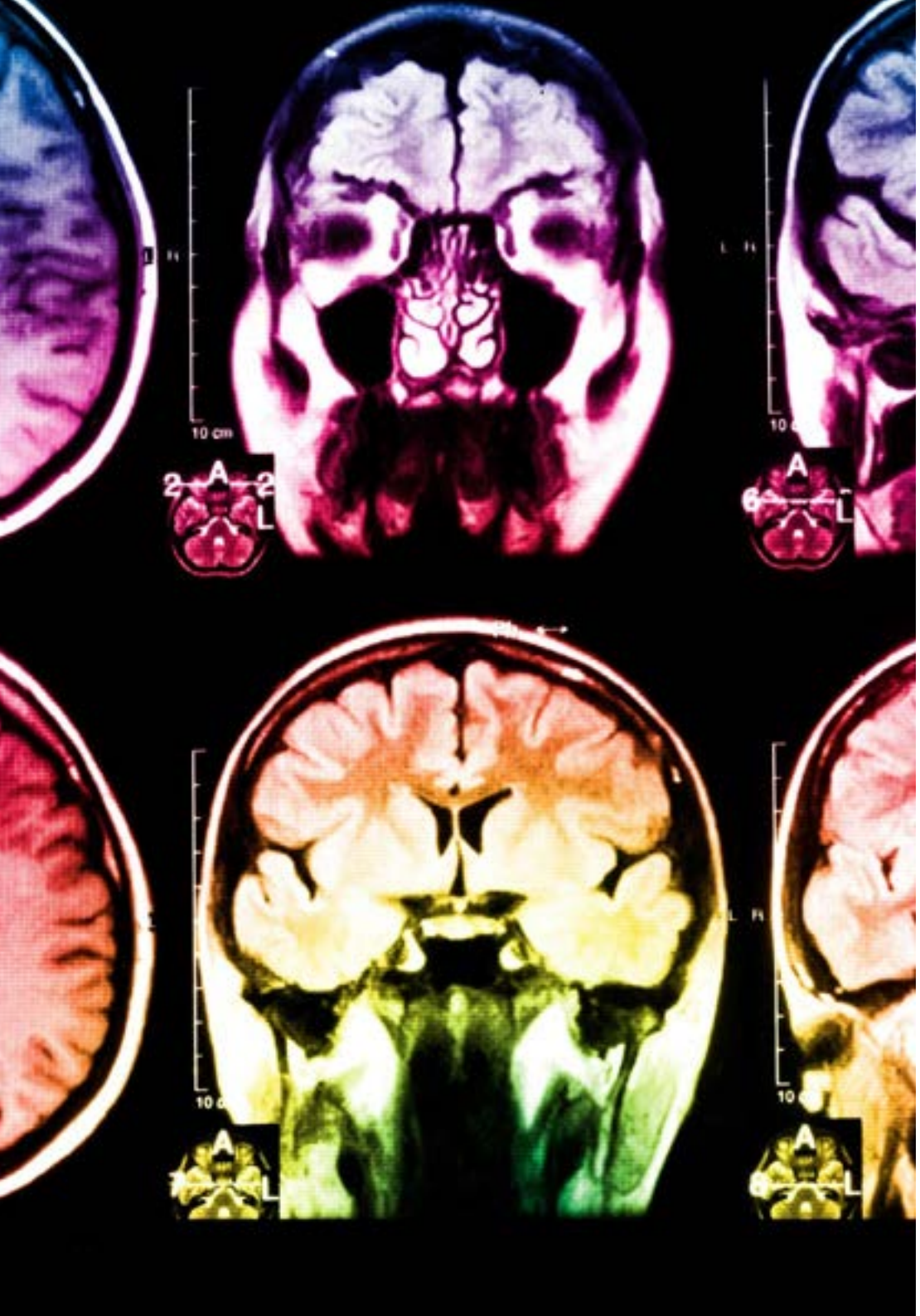
Relearning Methodology

TECH 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 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.

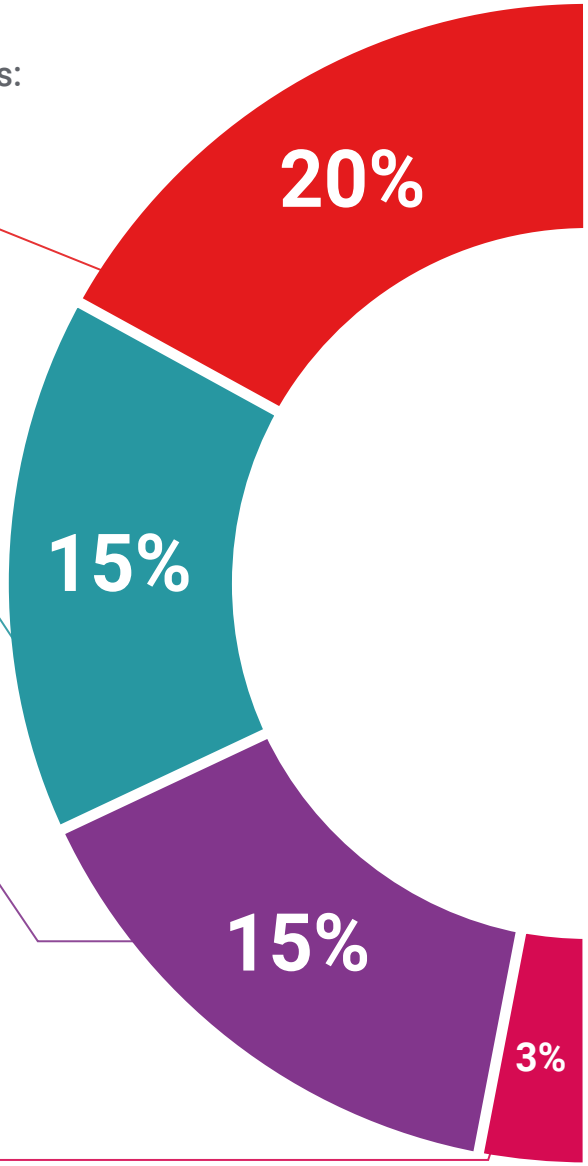
Resúmenes interactivos

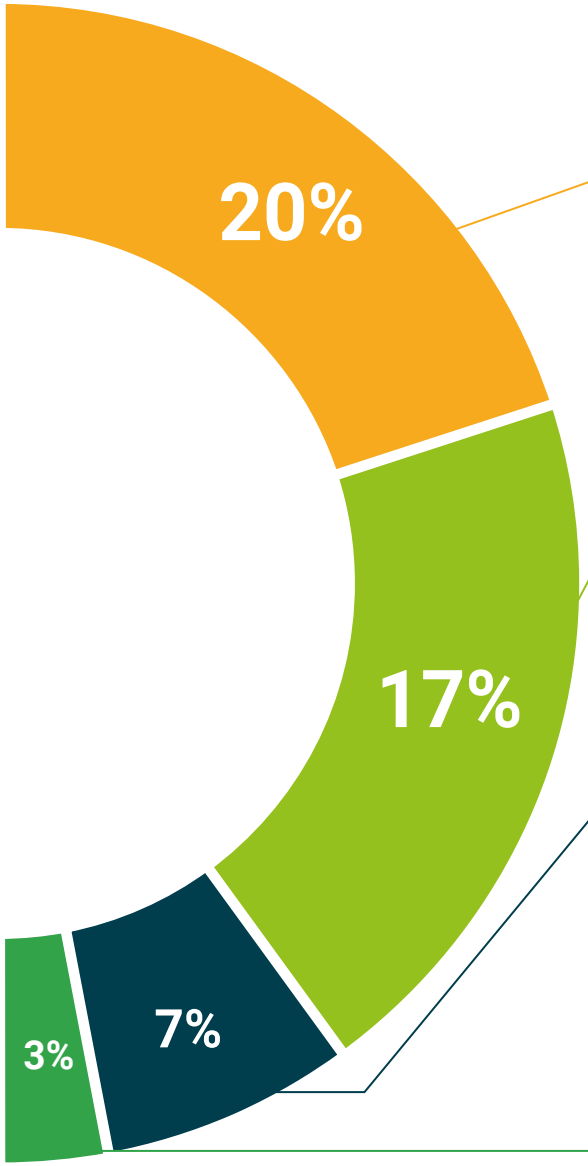
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Ecografía Abdominal 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 Ecografía Abdominal 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**.

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 carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Ecografía Abdominal en Pequeños Animales**

N.º Horas Oficiales: **300 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

DIPLOMADO

en

Ecografía Abdominal en Pequeños Animales

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 300 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

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

Diplomado

Ecografía Abdominal en Pequeños Animales

Modalidad: **Online**

Duración: **2 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **300 h.**

Diplomado

Ecografía Abdominal en Pequeños Animales



tech universidad tecnológica