Diplomado

Radiología de la Caja Torácica, Aparato Respiratorio y Otras Estructuras Intratorácicas en Pequeños Animales



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Radiología de la Caja Torácica, Aparato Respiratorio y Otras Estructuras Intratorácicas en Pequeños Animales

Modalidad: **Online**
Duración: **2 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/radiologia-caja-toracica-aparato-respiratorio-otras-estructuras-intratoracicas-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. 20

06 Titulación — pág. 28

01

Presentación

La realización de pruebas radiológicas en medicina veterinaria lleva un trabajo complejo por parte de los profesionales, ya que deben contar con unas habilidades específicas que les permitan realizar el correcto manejo y colocación del animal para evitar posibles anomalías en los resultados de las pruebas, pero también es preciso realizar una interpretación adecuada de las mismas. Con este programa TECH quiere especializar a los veterinarios en el uso de la radiología de la caja torácica, el aparato respiratorio y otras estructuras intratorácicas en pequeños animales.





Los veterinarios con una elevada cualificación en radiología torácica estarán mejor capacitación para la atención de animales con alguna patología en esa área anatómica”

La radiografía de tórax resulta esencial para el diagnóstico de la mayoría de las patologías que afectan a esta región anatómica y, en muchas ocasiones, los hallazgos radiológicos son suficientes para realizar un diagnóstico bastante exacto. En estos casos, es muy importante cuidar al máximo la calidad técnica de las radiografías de tórax. La utilización de valores incorrectos, una mala colocación del paciente o una mala técnica de revelado pueden afectar en gran medida a la interpretación de las imágenes.

Así mismo, cabe destacar la importancia que está adquiriendo la radiología digital, con la que se obtiene una mayor resolución de contraste que con las analógicas, lo que, especialmente en tórax, se traduce en una mejor definición de algunas estructuras anatómicas, como los vasos pulmonares o las paredes de los bronquios de mayor diámetro. Todos estos avances que están sucediendo en este campo, se gan recogido en este completísimo , con el objetivo de ofrecer a los veterinarios una capacitación específico de alto nivel.

En definitiva, se trata de un programa basado en la evidencia científica y la práctica diaria, con todos los matices que cada profesional puede aportar, para que el alumno lo tenga presente y lo coteje con la bibliografía y enriquecido por la evaluación crítica que todo profesional debe tener presente.

Así, a lo largo de este programa, el alumno recorrerá todos los planteamientos actuales en los diferentes retos que su profesión plantea. Un paso de alto nivel que se convertirá en un proceso de mejora, no solo profesional, sino personal. Además, TECH asume un compromiso social: ayudar a actualización de profesionales altamente cualificados y desarrollar sus competencias personales, sociales y laborales durante el desarrollo la misma. Y, para ello, no solo se llevará a través de los conocimientos teóricos que se ofrecen, sino que se mostrará otra manera de estudiar y aprender, más orgánica, más sencilla y eficiente. Se trabaja para mantener la motivación y para crear en la pasión por el aprendizaje; se impulsa a pensar y a desarrollar el pensamiento crítico.

Este **Diplomado en Radiología de la Caja Torácica, Aparato Respiratorio y Otras Estructuras Intratorácicas 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 radiología veterinaria
- 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 la radiología veterinaria
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en radiología veterinaria
- 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

Un programa específico en radiología torácica que te ayudará a crecer profesionalmente en poco tiempo”

Desde que te matricules con nosotros podrás accedes a todos los contenidos del programa desde cualquier dispositivo con conexión a internet”

Estudia en un entorno simulado y entrénate de manera eficaz para enfrentarse a situaciones reales con total seguridad.

Compagina tu estudio con el resto de tus obligaciones diarias gracias a nuestro formato 100% online.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de veterinaria, que vierten en este programa 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 Diplomado. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos en radiología veterinaria. con gran experiencia.



02

Objetivos

El principal objetivo de TECH a la hora de ofrecer capacitaciones específicas sobre la rama veterinaria es que los profesionales sean capaces de atender a los animales con totales garantías de éxito. Por ello, se ofrece un programa con una información totalmente actualizada y en la que pueden encontrar las prácticas más novedosas.





Si tu objetivo es lograr la excelencia académica, no lo pienses más. Únete a la comunidad educativa de TECH"

Objetivos generales

- Establecer los detalles anatómicos más relevantes para una correcta evaluación de las estructuras torácicas
- Definir los criterios para una correcta técnica radiográfica del tórax
- Examinar la imagen fisiológica y patológica de las diferentes estructuras que podemos encontrar en el tórax

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





Objetivos específicos

- Determinar los principales factores limitantes en la interpretación de las radiografías torácicas
- Determinar que proyección/es son las más adecuadas según el motivo por el que se realice el estudio radiográfico
- Examinar la imagen radiológica normal y patológica de la caja torácica, del mediastino, y sus estructuras y de las estructuras presentes en el interior de la caja torácica
- Analizar los diferentes patrones pulmonares y sus principales diagnósticos diferenciales
- Establecer cuál es la imagen radiológica de las principales enfermedades congénitas que afectan al tórax

03

Dirección del curso

El equipo docente, formado por profesionales de referencia en el campo de la veterinaria y con años de experiencia tanto en consulta como a nivel docente, proporcionará una detallada información sobre la radiología veterinaria de pequeños animales. Una oportunidad única que ayudará a crecer profesionalmente.





Contamos con el mejor equipo docente del panorama educativo actual”

Dirección



Dra. Gómez Poveda, Bárbara

- Clínica veterinaria Parque Grande. Veterinaria generalista
- Urgencias veterinarias Las Rozas, Madrid. Servicio de urgencias y hospitalización
- Barvet Veterinaria a domicilio. Directora veterinaria ambulante. Madrid
- Hospital Veterinario Parla Sur. Servicio de urgencias y hospitalización
- Grado en Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid
- Posgrado en Cirugía de Pequeños Animales (GPCert SAS). Madrid Improve International
- Posgrado online en Clínica de Pequeños Animales. Universidad Autónoma de Barcelona

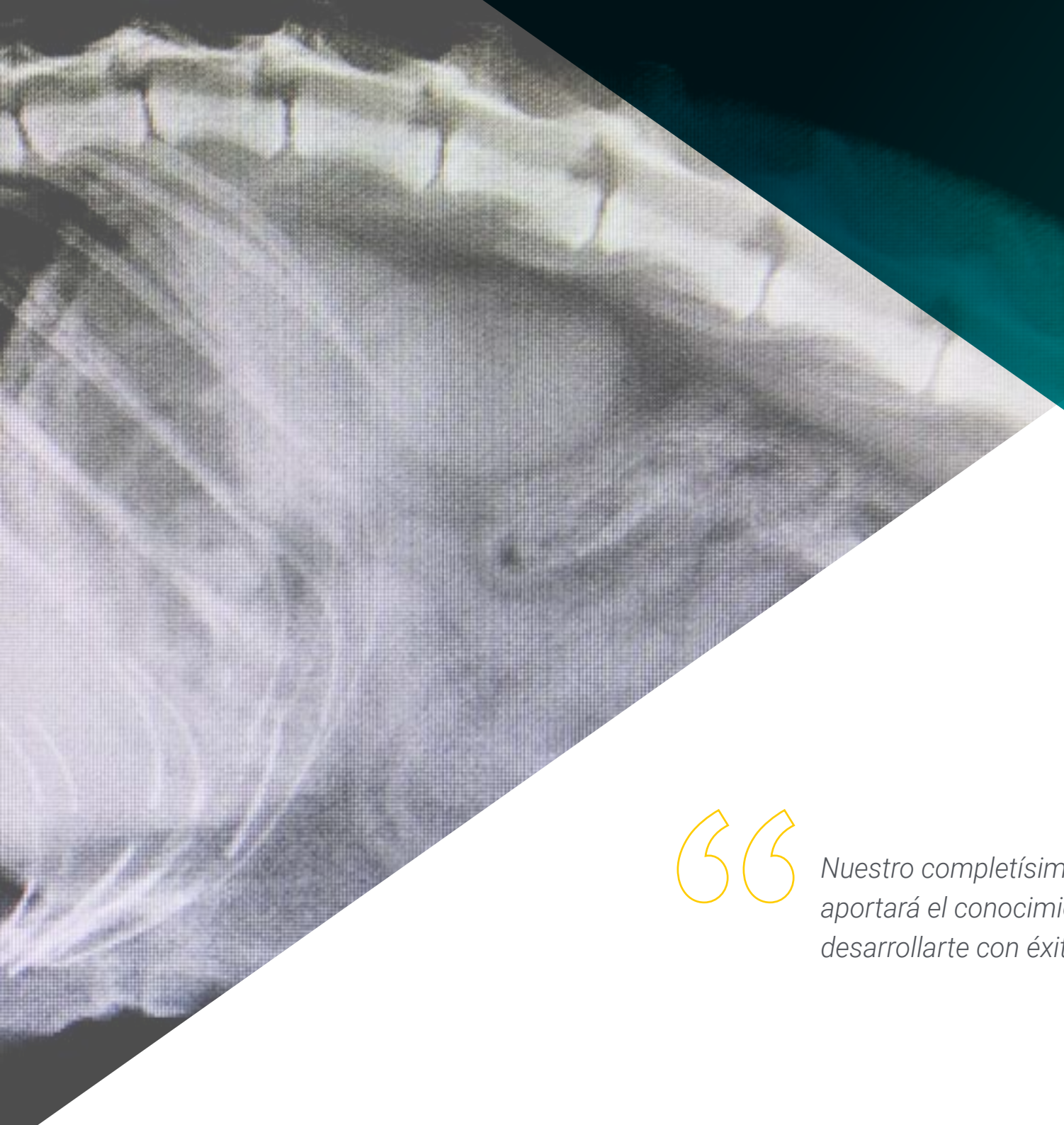


04

Estructura y contenido

Los contenidos de este Diplomado en Radiología de la Caja Torácica, Aparato Respiratorio y Otras Estructuras Intratorácicas en Pequeños Animales han sido diseñados por un equipo de expertos, avalado por sus años de experiencia. De esta manera, se han encargado de programar un temario totalmente actualizado y dirigido al profesional del siglo XXI, que demanda una alta calidad y el conocimiento de las principales novedades en la materia.





Nuestro completísimo programa académico te aportará el conocimiento que necesitas para desarrollarte con éxito en tu consulta”

Módulo 1. Radiodiagnóstico del sistema respiratorio y otras estructuras intratorácicas

1.1. Posicionamiento para radiología del tórax
- 1.1.1. Posicionamiento ventrodorsal y dorsoventral
- 1.1.2. Posicionamiento laterolateral derecha e izquierda

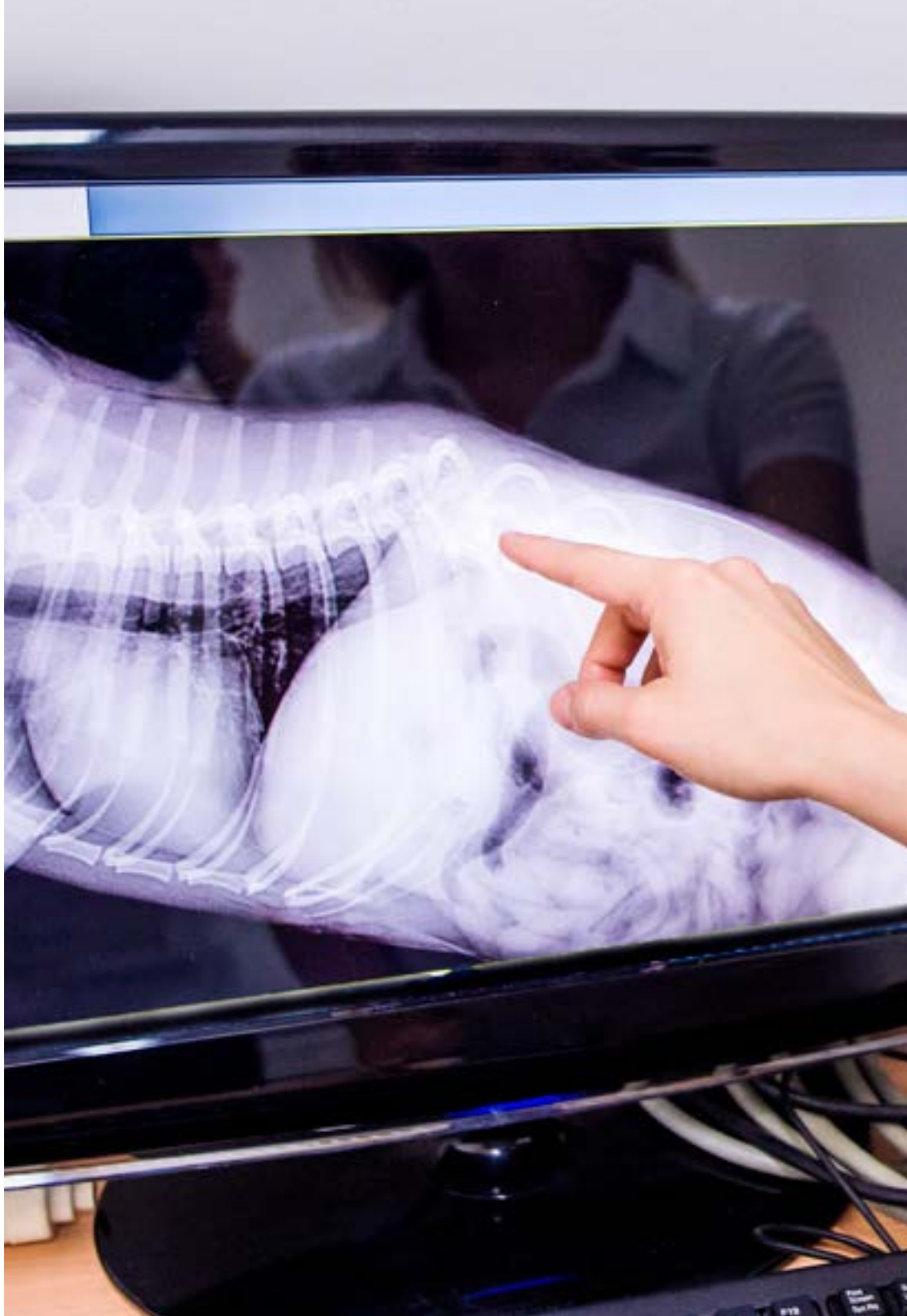
1.2. Imagen fisiológica del tórax
- 1.2.1. Imagen fisiológica tráquea
- 1.2.2. Imagen fisiológica mediastino

1.3. Imagen patológica en radiología torácica
- 1.3.1. Patrón alveolar
- 1.3.2. Patrón bronquial
- 1.3.3. Patrón intersticial
- 1.3.4. Patrón vascular

1.4. Diagnóstico radiológico de las enfermedades adquiridas pulmonares I
- 1.4.1. Patologías estructurales
- 1.4.2. Patologías infecciosas

1.5. Diagnóstico radiológico de las enfermedades adquiridas pulmonares II
- 1.5.1. Patologías inflamatorias
- 1.5.2. Neoplasias

1.6. Radiología torácica específica felina
- 1.6.1. Radiología del corazón en el gato
  - 1.6.1.1. Anatomía radiográfica del corazón
  - 1.6.1.2. Diagnóstico radiográfico de las patologías cardíacas
- 1.6.2. Radiología de la pared torácica y diafragma del gato
  - 1.6.2.1. Anatomía de la caja torácica
  - 1.6.2.2. Diagnóstico radiográfico de las patologías de la pared torácica y el diafragma
    - 1.6.2.2.1. Malformaciones congénitas del esqueleto
    - 1.6.2.2.2. Fracturas
    - 1.6.2.2.3. Neoplasias
    - 1.6.2.2.4. Alteraciones del diafragma



1.6.3. Radiología de la pleura y cavidad pleural del gato
1.6.3.1. Diagnóstico radiográfico de las patologías de la pleura y cavidad pleural
1.6.3.1.1. Efusión pleural
1.6.3.1.2. Neumotórax
1.6.3.1.3. Hidroneumotórax
1.6.3.1.4. Masas pleurales
1.6.4. Radiología del mediastino del gato
1.6.4.1. Anatomía radiográfica del mediastino
1.6.4.2. Diagnóstico radiográfico de las patologías del mediastino y de los órganos que contiene
1.6.4.2.1. Neumomediastino
1.6.4.2.2. Masas mediastínicas
1.6.4.2.3. Enfermedades esofágicas
1.6.4.2.4. Enfermedades de la tráquea
1.6.5. Radiología pulmonar del gato
1.6.5.1. Anatomía radiológica pulmonar normal
1.6.5.2. Diagnóstico radiográfico de las patologías pulmonares
1.6.5.2.1. Patrones pulmonares
1.6.5.2.2. Disminución de la opacidad pulmonar
1.7. Radiología del mediastino
1.7.1. Anatomía radiográfica del mediastino
1.7.2. Derrame mediastínico
1.7.3. Neumomediastino
1.7.4. Masas mediastínicas
1.7.5. Desviación del mediastino
1.8. Enfermedades congénitas torácicas
1.8.1. Conducto arterioso persistente
1.8.2. Estenosis pulmonar
1.8.3. Estenosis aórtica
1.8.4. Defecto del septo ventricular
1.8.5. Tetralogía de Fallot
1.9. Oncología
1.9.1. Masas pleurales
1.9.2. Masas mediastínicas
1.9.3. Tumores cardíacos
1.9.4. Tumores pulmonares
1.10. Radiología de la caja torácica
1.10.1. Anatomía radiológica de la caja torácica
1.10.2. Alteraciones radiológicas de las costillas
1.10.3. Alteraciones radiológicas del esternón

Logra la excelencia profesional tras la realización de este Diplomado de altísima calidad docente”

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.



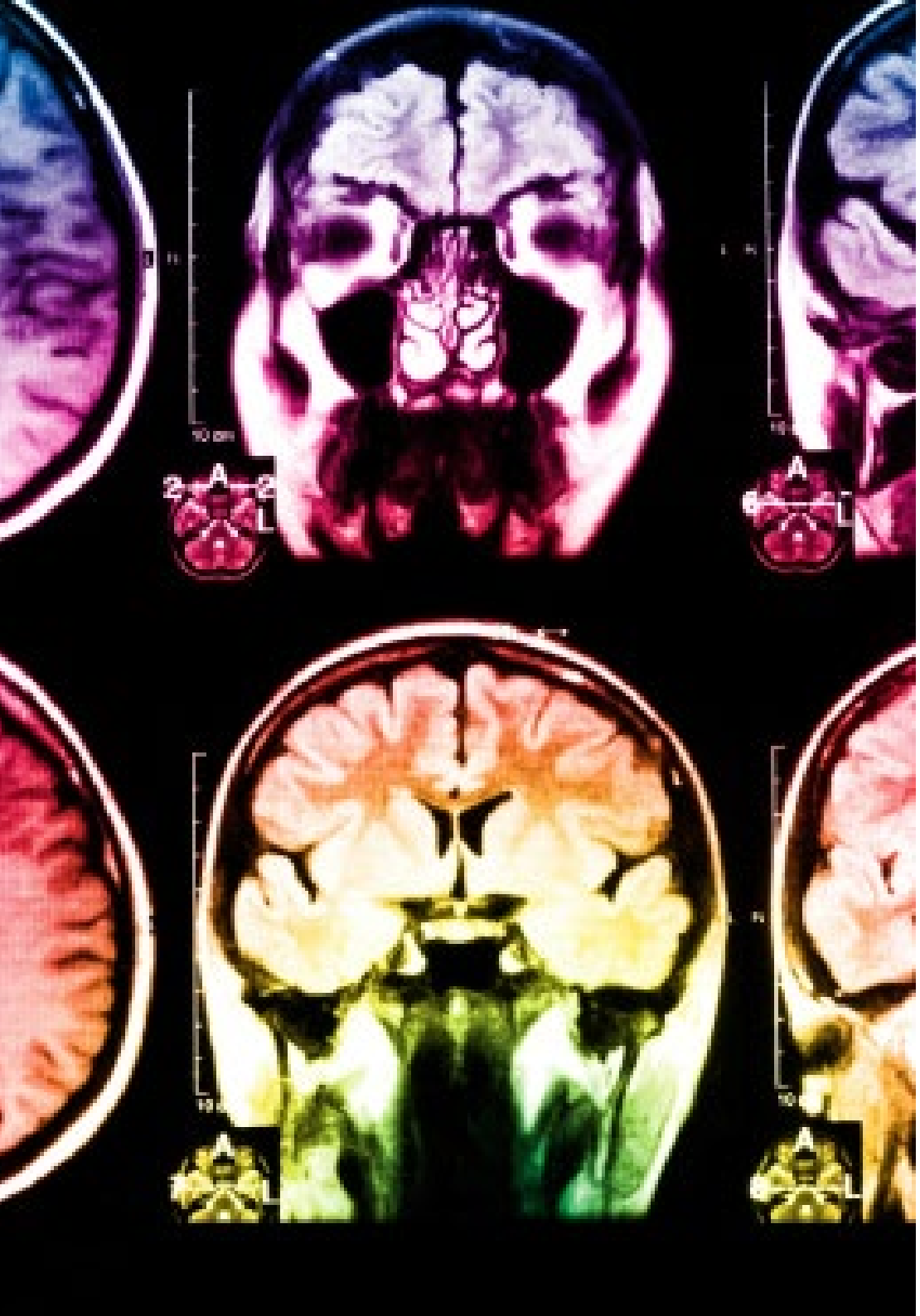
Relearning Methodology

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.

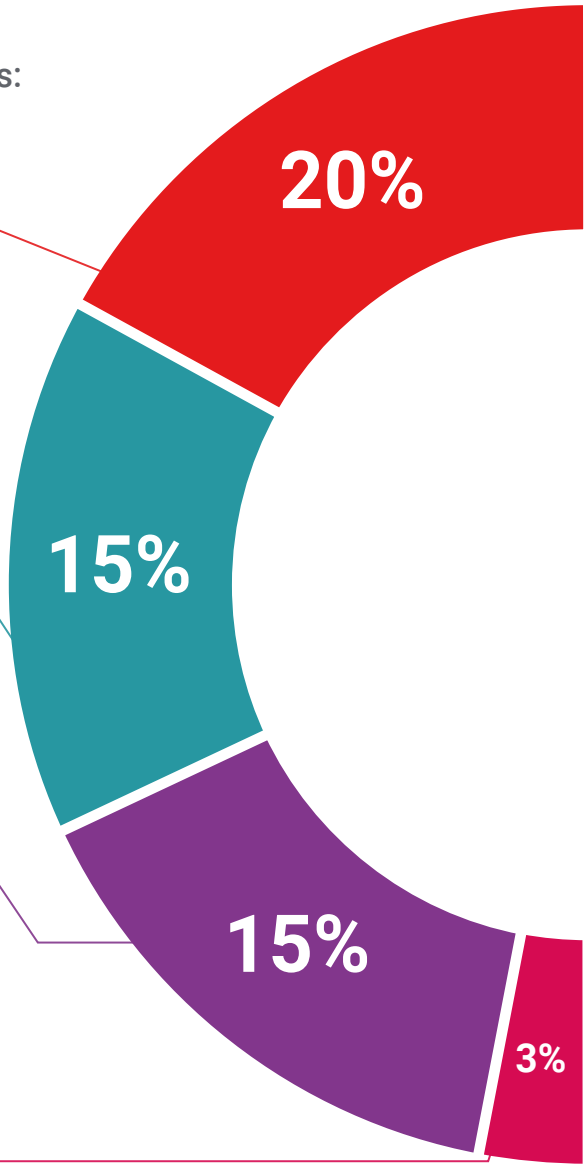
Resúmenes interactivos

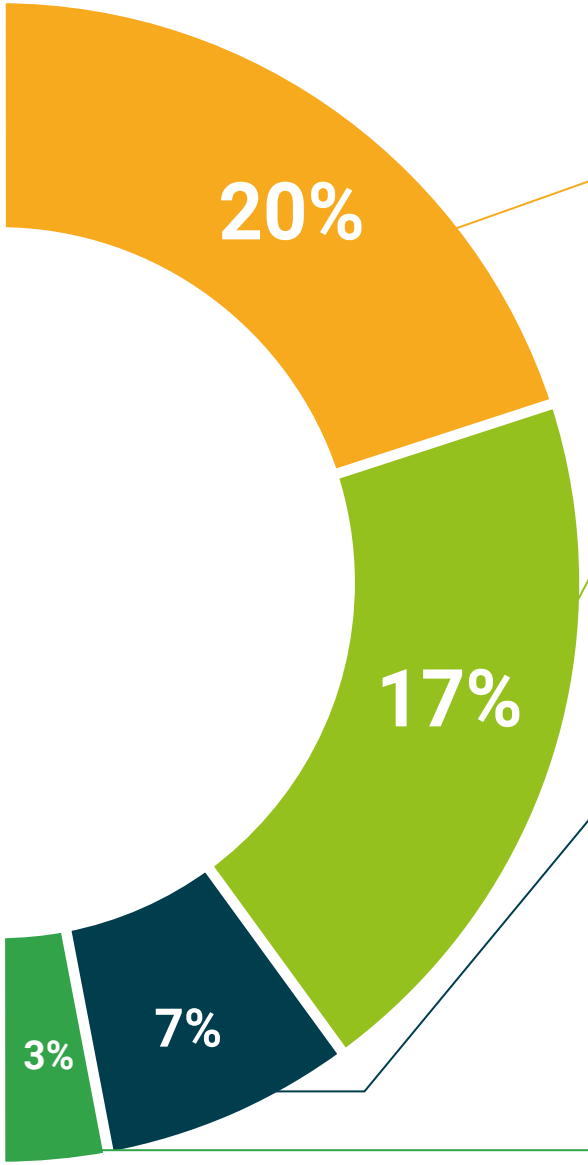
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Diplomado en Radiología de la Caja Torácica, Aparato Respiratorio y Otras Estructuras Intratorácicas 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 una titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Diplomado en Radiología de la Caja Torácica, Aparato Respiratorio y Otras Estructuras Intratorácicas en Pequeños Animales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones, 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 Radiología de la Caja Torácica, Aparato Respiratorio y Otras Estructuras Intratorácicas en Pequeños Animales**

N.º Horas Oficiales: **150 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

Radiología de la Caja Torácica, Aparato Respiratorio y Otras Estructuras Intratorácicas en Pequeños Animales

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 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

Diplomado

Radiología de la Caja Torácica, Aparato Respiratorio y Otras Estructuras Intratorácicas en Pequeños Animales

Modalidad: **Online**

Duración: **2 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Radiología de la Caja Torácica, Aparato Respiratorio y Otras Estructuras Intratorácicas en Pequeños Animales



tech universidad tecnológica