Diplomado

Radiología del Aparato Cardiovascular en Pequeños Animales



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Radiología del Aparato Cardiovascular en Pequeños Animales

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Dirigido a: **veterinarios que quieran especializarse en radiología**

Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/radiologia-aparato-cardiovascular-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

Ser capaz de interpretar de manera correcta una radiología cardíaca es un reto en la práctica clínica de los veterinarios, ya que cualquier pequeño error puede llevar a un diagnóstico equivocado, alargando la enfermedad del animal sin poder aplicar el tratamiento adecuado de manera precoz. Como en TECH se sabe que la especialización en este campo es fundamental, se ha creado este programa académico, que cuenta con la información más relevante en estos momentos, para ponerse al día en las principales novedades en esta materia.





La importancia de la radiología del aparato cardiovascular en el ámbito de la veterinaria sitúa a este Diplomado como uno de los principales de nuestra oferta académica”

La radiología cardíaca está muy presente en la clínica diaria de las consultas veterinarias. Por ello, la especialización de los profesionales en este campo resulta fundamental, lo que nos ha motivado a crear este Diplomado específico, en el que se aborda la identificación de la anatomía cardíaca en las proyecciones radiológicas, parte esencial del diagnósticocardíaco y vascular.

Está sección cubre anatomía fisiológica, radiográfica del corazón y vasos principales, junto con una introducción a la interpretación radiográfica y medidas cardíacas. También se tratan los principios e interpretación de las pruebas, y cubre la evaluación radiográfica de las cámaras cardíacas, grandes vasos y afectaciones patológicas de los mismos desde un punto de vista sencillo y práctico.

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 esta capacitación, 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, en TECH asumimos un compromiso social: ayudar a la capacitación de profesionales altamente cualificados y desarrollar sus competencias personales, sociales y laborales durante el desarrollo la misma. Y, para ello, no solo te llevaremos a través de los conocimientos teóricos que te ofrecemos, sino que te mostraremos otra manera de estudiar y aprender, más orgánica, más sencilla y eficiente. Trabajaremos para mantenerte motivado y para crear en ti pasión por el aprendizaje. Y te impulsaremos a pensar y a desarrollar el pensamiento crítico.

Este **Curso en Radiología del Aparato Cardiovascular 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 formativo único en el mercado, con el que podrás dar un impulso a tu labor diaria”

Especialízate en radiología del aparato cardiovascular y ofrece una atención más personalizada a los animales que acuden a tu consulta"

Ponemos a tu disposición la última metodología multimedia para que estudies de una manera más práctica.

Un programa 100% online que te dará la oportunidad de organizar tú mismo tu tiempo de estudio.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de 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 curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en radiología veterinaria y con gran experiencia.



02

Objetivos

El principal objetivo de TECH a la hora de ofrecer aprendizajes específicos 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.





Alcanzas tus objetivos formativos en TECH, donde encontrarás la capacitación específica que buscas"

Objetivos generales

- Identificar y describir los signos radiológicos que se observan de forma sistemática
- Establecer diagnósticos diferenciales en base a lo observado
- Identificar el diagnóstico más probable y razonarlo
- Examinar otras pruebas de imagen se podrían realizar para afinar el diagnóstico
- Elaborar un informe radiológico emitiendo un juicio diagnóstico





Objetivos específicos

- Identificar aumentos de las distintas cámaras cardíacas
- Examinar la anatomía de los grandes vasos
- Determinar los límites de la radiología para evaluar la función cardíaca
- Analizar las variaciones morfológicas normales en función del ciclocardíaco
- Enumerar las proyecciones necesarias para visualizar la silueta cardíaca de manera óptima
- Abordar la valoración de arterias y venas de los lóbulos pulmonares
- Identificar los signos radiográficos de las alteraciones cardíacas

Un completísimo aprendizaje que impulsará tu capacidad de trabajo en Radiología del Aparato Cardiovascular en Pequeños Animales, aportándote una mayor competitividad en el mercado laboral"

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.





Nuestro equipo docente te ayudará a realizar un estudio profundo de la radiología del aparato cardiovascular”

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

Dra. Lázaro González, María

- Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio de Madrid en 2018
- GPCert en medicina felina 2020
- Posgrado en Diagnóstico por imagen
- Posgrado en Medicina felina
- Interna en anatomía animal durante la realización del grado en Veterinaria
- Responsable del servicio de urgencias, medicina interna, radiología y ecografía en Hospital Gattos Centro Clínico Felino (2018-2020)

Dra. 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
- Postgrado Avanzado en Diagnóstico por Imagen (Tomografía Axial Computerizada). TCESMD. 2019
- Postrado General en Diagnóstico por Imagen (GpCert- DI) 2016
- Impartición de cursos de aprendizaje 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. 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



04

Estructura y contenido

Los contenidos de este Diplomado en Radiología del Aparato Cardiovascular 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 formativa y el conocimiento de las principales novedades en la materia.





Contamos con el programa académico más completo del mercado actual”

Módulo 1. Radiodiagnóstico del aparato cardiovascular

1.1. Posicionamiento en diagnóstico radiológico cardiovascular
- 1.1.1. Proyección lateral derecha
- 1.1.2. Proyección dorsoventral
- 1.1.3. Diferencias con otras proyecciones

1.2. Imagen radiológica fisiológica del aparato cardiovascular
- 1.2.1. Silueta cardíaca
- 1.2.2. Cámaras cardíacas
- 1.2.3. Grandes vasos

1.3. Imagen radiológica alterada del aparato cardiovascular
- 1.3.1. Alteración tamañocardíaco
- 1.3.2. Alteración vascular
- 1.3.3. Signos radiográficos de insuficiencia cardíaca

1.4. Enfermedades adquiridas cardíacas I
- 1.4.1. Enfermedad degenerativa mitral
- 1.4.2. Cardiomiopatía canina
- 1.4.3. Enfermedades pericárdicas

1.5. Enfermedades adquiridas cardíacas II
- 1.5.1. Cardiomiopatía felina
- 1.5.2. Dirofilariasis
- 1.5.3. Enfermedades sistémicas con repercusiones cardíacas

1.6. Oncología
- 1.6.1. Neoplasia de atrio o aurícula derecha
- 1.6.2. Neoplasia de base cardíaca
- 1.6.3. Enfermedades congénitas cardíacas

1.7. Conducto arterioso persistente
- 1.7.1. Introducción
- 1.7.2. Formas existentes
- 1.7.3. Características radiológicas
- 1.7.4. CAP con shunt D-I





1.8. Anomalías de los anillos vasculares
- 1.8.1. Introducción
- 1.8.2. Tipos
- 1.8.3. Características radiológicas

1.9. Otras enfermedades congénitas
- 1.9.1. Estenosis pulmonar
- 1.9.2. Defecto del Septo Interventricular
- 1.9.3. Tetralogía de Fallot
- 1.9.4. Estenosis aórtica
- 1.9.5. Defecto de septo interatrial
- 1.9.6. Displasia de mitral
- 1.9.7. Displasia de tricúspide
- 1.9.8. Microcardía

1.10. Diagnóstico radiológico de las enfermedades del pericardio
- 1.10.1. Diagnóstico radiológico de las enfermedades del pericardio
  - 1.10.1.1. Efusión pericárdica
  - 1.10.1.2. Introducción
  - 1.10.1.3. Características radiológicas
- 1.10.2. Hernia peritoneo pericárdica
  - 1.10.2.1. Introducción
  - 1.10.2.2. Características radiológicas

Una oportunidad formativa única que no debes dejar escapar”

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 clínica, ¿qué haría usted? A lo largo del programa formativo meses, usted se enfrentará a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberá 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 del veterinario.

¿Sabía qué 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.



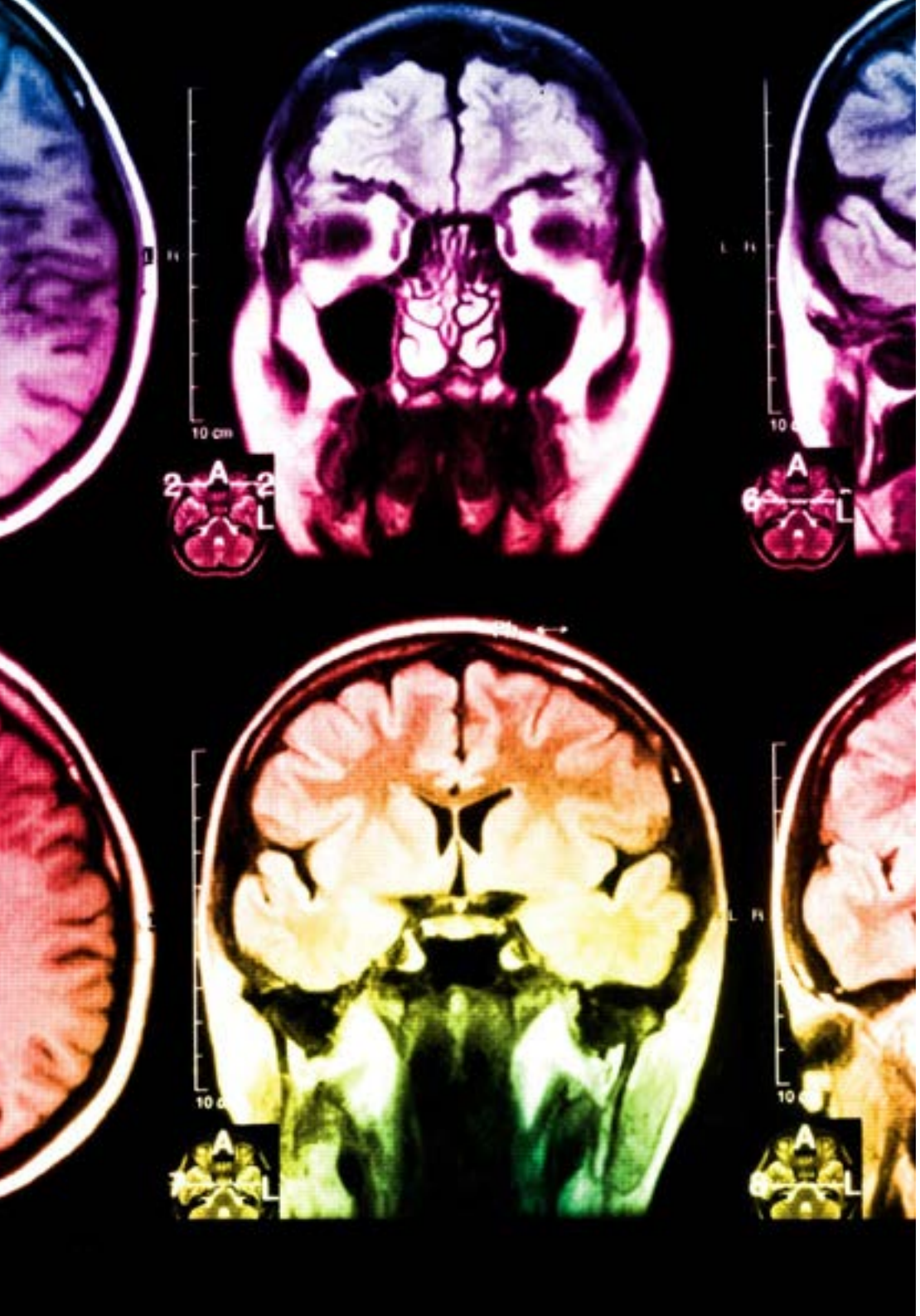
Relearning Methodology

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

Nuestra 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 software 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 hemos formado a más de 65.000 veterinarios con un éxito sin precedentes, en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga de cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en 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 aprendizaje, 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 (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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

En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:

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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.

Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas y procedimientos veterinarios. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.

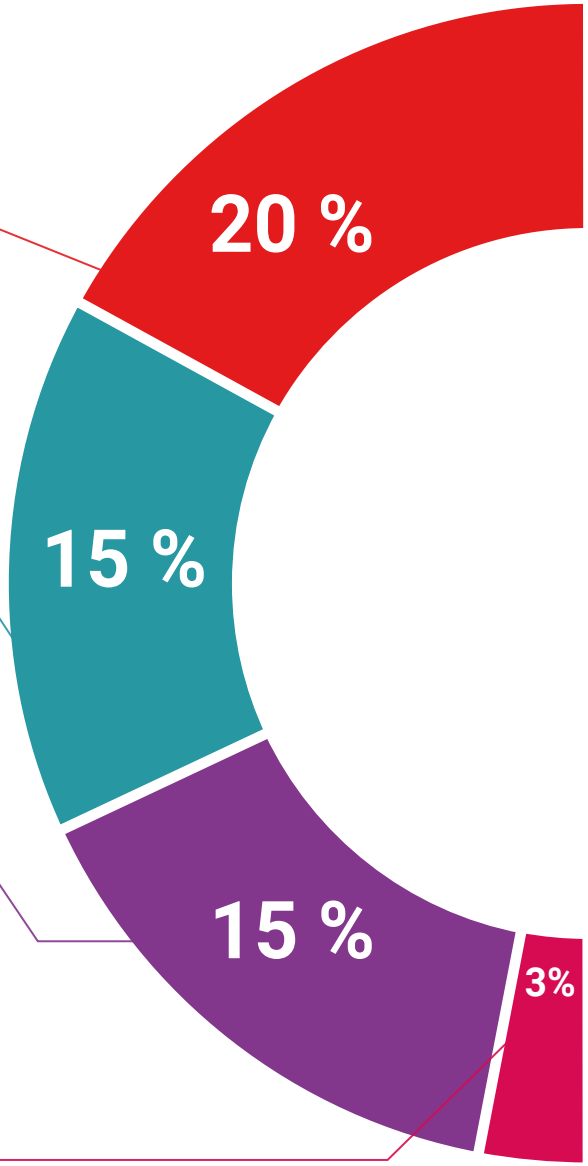
Resúmenes interactivos

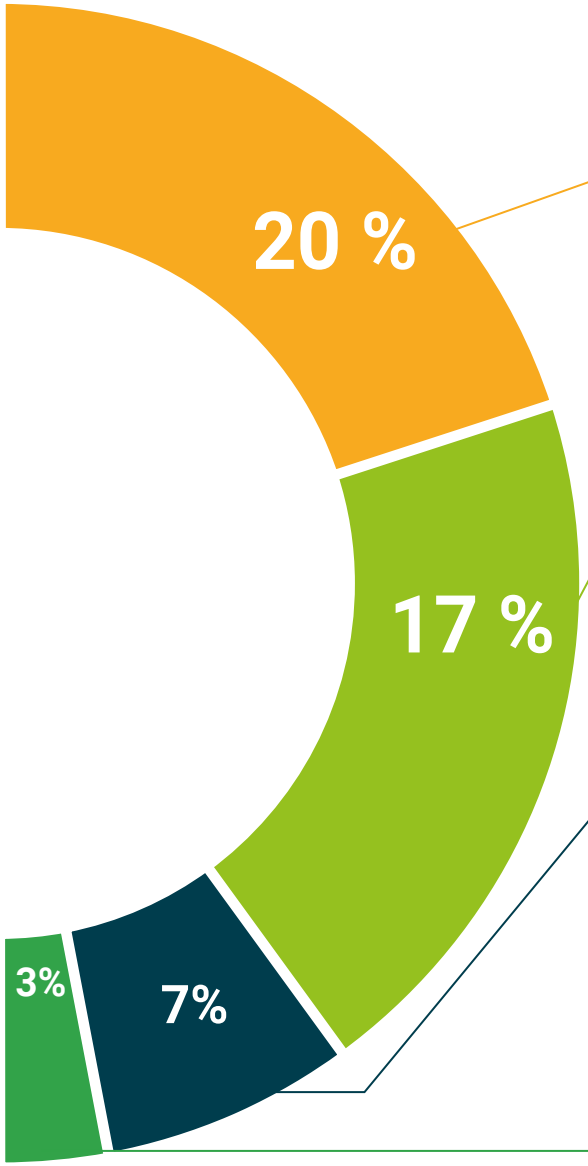
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales..., en nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, te presentaremos los desarrollos de casos reales en los que el experto te guiará 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

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que compruebes cómo vas consiguiendo tus 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 nuestras futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

Te ofrecemos los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudarte a progresar en tu aprendizaje.

06

Titulación

A través de una experiencia de aprendizaje diferente y estimulante, se podrá conseguir las competencias necesarias para dar un gran paso en la aprendizaje. Una oportunidad de progresar, con el apoyo y el seguimiento de una universidad moderna y especializada, que te proyectará a otro nivel profesional.





Incluye en tu faprendizaje un título de Diplomado en Radiología del Aparato Cardiovascular en Pequeños Animales, un valor añadido de alta cualificación para cualquier profesional de esta área"

Este **Diplomado en Radiología del Aparato Cardiovascular en Pequeños Animales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluacion, 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 reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Radiología del Aparato Cardiovascular 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 del Aparato Cardiovascular 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 del Aparato Cardiovascular en Pequeños Animales

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Radiología del Aparato Cardiovascular en Pequeños Animales



tech universidad tecnológica