Diplomado

Diagnóstico Radiológico de las Enfermedades Traumatológicas en Pequeños Animales



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Diagnóstico Radiológico de las Enfermedades Traumatológicas 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/diagnostico-radiologico-enfermedades-traumatologicas-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 respuesta de los veterinarios ante las enfermedades traumatológicas debe realizarse de manera rápida, evitando cualquier posible empeoramiento del animal. En estos casos, el uso de los métodos radiológicos es fundamental, como también lo es su correcta interpretación por parte de los profesionales. Por ello, con este programa se ofrece a los veterinarios una capacitación superior que les permita conocer en profundidad las particularidades de estas pruebas tan demandadas.





Aprende a realizar diagnósticos radiológicos de las enfermedades traumatológicas y mejora la atención de los animales que acuden a tu consulta”

En la ortopedia y la traumatología veterinaria, la radiografía es una herramienta esencial para obtener el diagnóstico de la mayoría de las patologías óseas, como herramienta única o de forma complementaría con otros métodos de diagnóstico por imagen. Por ello, las clínicas veterinarias se han ido actualizando en cuanto al material existente en esta área y, como no puede ser de otra manera, deben hacerlo también en los conocimientos de los profesionales que deben utilizarlas.

De esta manera, cada vez más centros veterinarios tienen acceso a equipos de radiología digital, lo que ofrece imágenes con mayor valor diagnóstico y calidad. Así, conocer las proyecciones para obtener la imagen deseada y la interpretación de la misma ayudará a plantear los tratamientos adecuados y ver su evolución en el animal.

Bajo esta premisa, TECH propone la realización de este Diplomado en Diagnóstico Radiológico de las Enfermedades Traumatológicas en Pequeñas Animales. Un programa único elaborado por un equipo de expertos, que han reunido los principales avances en este campo para mejorar la capacitación de los veterinarios.

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, TECH asumime un compromiso social: ayudar a la 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, te impulsaremos a pensar y a desarrollar el pensamiento crítico.

Este **Diplomado en Diagnóstico Radiológico de las Enfermedades Traumatológicas en Pequeños Animales** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas de la capacitación 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 completísimo programa académico que te dará las claves para especializarte en diagnóstico radiológicos de las enfermedades traumatológicas”

Nuestro formato 100% online te ofrece la posibilidad de estudiar desde donde tú elijas, sin necesidad de desplazarte a un centro físico"

Realiza un estudio profundo y completo sobre esta materia gracias a la propuesta que te ofrece TECH.

Nuestra metodología didáctica te permitirá entrenarte con casos simulados como si estuvieras enfrentándote a situaciones reales.

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 vídeos interactivos realizado 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.



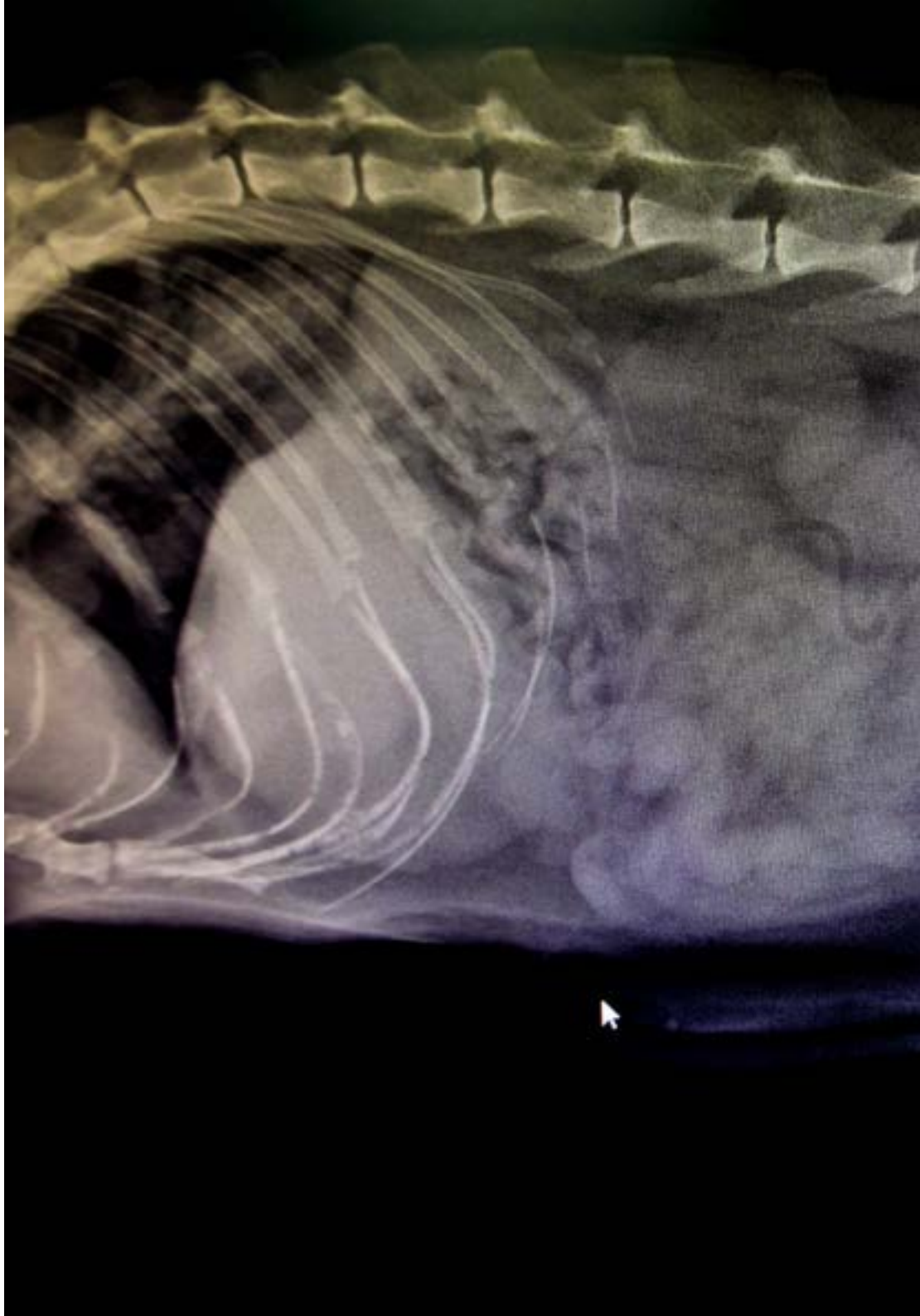


Logra tu objetivo académico y profesional gracias a la oportunidad que te ofrece TECH con este Diplomado"

Objetivos generales

- Determinar las proyecciones y el posicionamiento radiográfico para obtener imágenes con mayor valor diagnóstico
- Examinar la anatomía radiográfica del miembro anterior y posterior, viendo las diferencias entre especies y razas
- Identificar los diferentes tipos de fracturas, posibilidades de tratamiento y valorar su evolución y posibles complicaciones con el estudio radiológico
- Diferenciar un tejido óseo fisiológico de uno patológico, y conoceremos qué pasos seguir para llegar a un diagnóstico. Identificaremos las fracturas patológicas
- Determinar las limitaciones que comprenden los estudios radiológicos para el diagnóstico de ciertas patologías ortopédicas

Avanza en tu profesión abriéndote camino en un campo que se configura como uno de los más apasionantes en la medicina presente y futura"





Objetivos específicos

- Determinar cómo diferenciar las fracturas estables/inestables de cadera y plantear un tratamiento médico o quirúrgico
- Reconocer las fracturas de fémur, y su importancia en el diagnóstico temprano para evitar graves complicaciones
- Examinar las estructuras del cráneo, mandíbula y dientes, enfatizando la importancia de las correctas proyecciones y mostrando las limitaciones de la radiología en las estructuras del cráneo
- Identificar las fracturas de tibia
- Analizar la importancia de las radiografías en el miembro anterior examinando su anatomía y analizando las fracturas más típicas en esta área.
- Examinar radiológicamente las distintas patologías de la extremidad distal
- Perfeccionar el posicionamiento radiológico para la valoración de las luxaciones.
- Diferenciar los distintos tipos de luxaciones articulares.
- Diagnosticar y clasificar correctamente las diferentes fracturas a nivel del núcleo de crecimiento y que comprometen la epífisis y metáfisis adyacente
- Identificar las diferentes patologías musculares, tendinosas y ligamentosas mediante imagen radiológica y comprender sus limitaciones

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 un cuadro de docente de alto nivel académico para que te especialices con los mejores”

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



Profesores

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. Gandía, Ana

- Veterinaria en Clínica Veterinaria El Pinar (Navalcarnero, Madrid). Desde 2020
- Graduada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X El Sabio en 2020
- Colaboración como alumno en el Servicio de Neurología del HCV de la UAX en el área de pequeños animales. 2019-2020
- Cursando actualmente el Postgrado de Mejora Internacional de "Cirugía de Pequeños Animales: tejidos blandos, traumatología y neurocirugía"
- Curso Colvema "Diagnóstico de la alopecia en el perro". Septiembre 2020
- Curso Colvema "El mastocitoma cutáneo canino, ¿cómo debemos actuar? Noviembre 2020
- Clínica Veterinaria Leganés Norte, como ATV. 2017-2018

04

Estructura y contenido

Los contenidos de este Diplomado en Diagnóstico Radiológico de las Enfermedades Traumatológicas 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.





Un programa excelentemente cumplimentado que te permitirá especializarte en poco tiempo"

Módulo 1. Diagnóstico radiológico ortopédico II

1.1. Anatomía radiológica de la pelvis
- 1.1.1. Consideraciones generales
- 1.1.2. Evaluación radiológica de las fracturas estables de cadera
- 1.1.3. Indicación radiológica quirúrgica
  - 1.1.3.1. Fractura intraarticular
  - 1.1.3.2. Cierre del canal pélvico
  - 1.1.3.3. Inestabilidad articular de una hemipelvis
- 1.1.4. Fractura separación de la articulación sacro- ilíaca
- 1.1.5. Fracturas del acetábulo
- 1.1.6. Fractura del Ilion
- 1.1.7. Fracturas del Isquion
- 1.1.8. Fracturas de la sínfisis púbica
- 1.1.9. Fracturas de la tuberosidad isquiática

1.2. Imagen Radiológica de las fracturas de fémur
- 1.2.1. Fracturas proximales del fémur
- 1.2.2. Fracturas del tercio medio del fémur
- 1.2.3. Fracturas del tercio distal del fémur

1.3. Imagen radiológica de las fracturas de la tibia
- 1.3.1. Fracturas del tercio proximal
- 1.3.2. Fracturas del tercio medio de la tibia
- 1.3.3. Fracturas del tercio distal de la tibia
- 1.3.4. Fracturas de los maléolos tibiales

1.4. Miembro anterior
- 1.4.1. Imagen radiológica de las fracturas de la escápula
- 1.4.2. Imagen radiológica de las fracturas del húmero
- 1.4.3. Imagen radiológica de las fracturas del radio y cúbito



1.5. Fracturas del maxilar y de la mandíbula, imagen radiológica del cráneo
- 1.5.1. Radiología de la mandíbula
  - 1.5.1.1. La mandíbula rostral
  - 1.5.1.2. Radiología dental
  - 1.5.1.3. La ATM
- 1.5.2. Radiología del maxilar
  - 1.5.2.1. Radiología dental
  - 1.5.2.2. Radiología del maxilar
- 1.5.3. Radiología de los senos paranasales
- 1.5.4. Radiología del cráneo
- 1.5.5. Oncología

1.6. Radiología de las fracturas y otras alteraciones que resultan en una incongruencia de la superficie articular
- 1.6.1. Fracturas que afectan al núcleo de crecimiento
- 1.6.2. Clasificación de la epífisis con base en su tipo
- 1.6.3. Clasificación de los deslizamientos o las fracturas por separación que involucran el núcleo de crecimiento y la epífisis metáfisis adyacente
- 1.6.4. Evaluación clínica y tratamiento de los daños a los núcleos de crecimiento
- 1.6.5. Radiología de las fracturas articulares en animales adultos

1.7. Luxaciones articulares, radiología
- 1.7.1. Posicionamiento radiológico
- 1.7.2. Nomenclatura
- 1.7.3. Luxaciones traumáticas
- 1.7.4. Inestabilidad Escápulo humeral

1.8. Radiología intervencionista en traumatología
- 1.8.1. Radiología de las fracturas que afectan al núcleo de crecimiento
- 1.8.2. Radiología de las fracturas que afecten a la epífisis con base en su tipo
- 1.8.3. Radiología de los deslizamientos o las fracturas por separación que involucran el núcleo de crecimiento, la epífisis y la metáfisis adyacente
- 1.8.4. Radiología de las fracturas articulares en animales adultos

1.9. Radiología de las enfermedades musculares, tendinosas y ligamentosas
- 1.9.1. Radiología de enfermedades musculares
- 1.9.2. Radiología de enfermedades tendinosas y ligamentosas
- 1.9.3. Otras alternativas de diagnóstico por imagen de estas patologías

1.10. Radiología de las alteraciones metabólicas y nutricionales
- 1.10.1. Introducción
- 1.10.2. Imagen radiológica en hiperparatiroidismo nutricional secundario
- 1.10.3. Imagen radiológica en hiperparatiroidismo renal secundario
- 1.10.4. Imagen radiológica en hipervitaminosis A
- 1.10.5. Imagen radiológica en enanismo hipofisario

No pierdas la oportunidad de estudiar en la principal universidad online en español: TECH”

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.



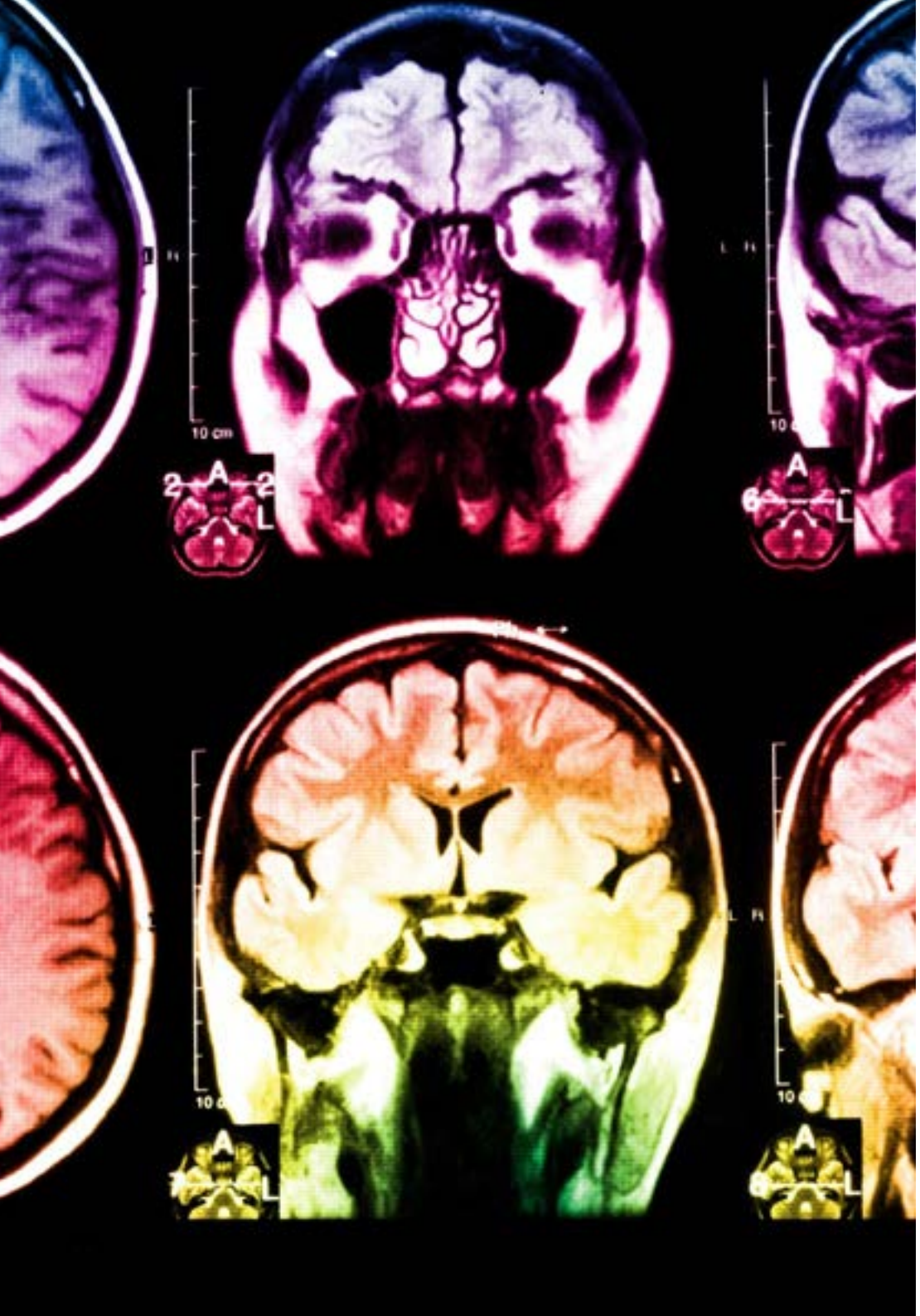
Relearning Methodology

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.

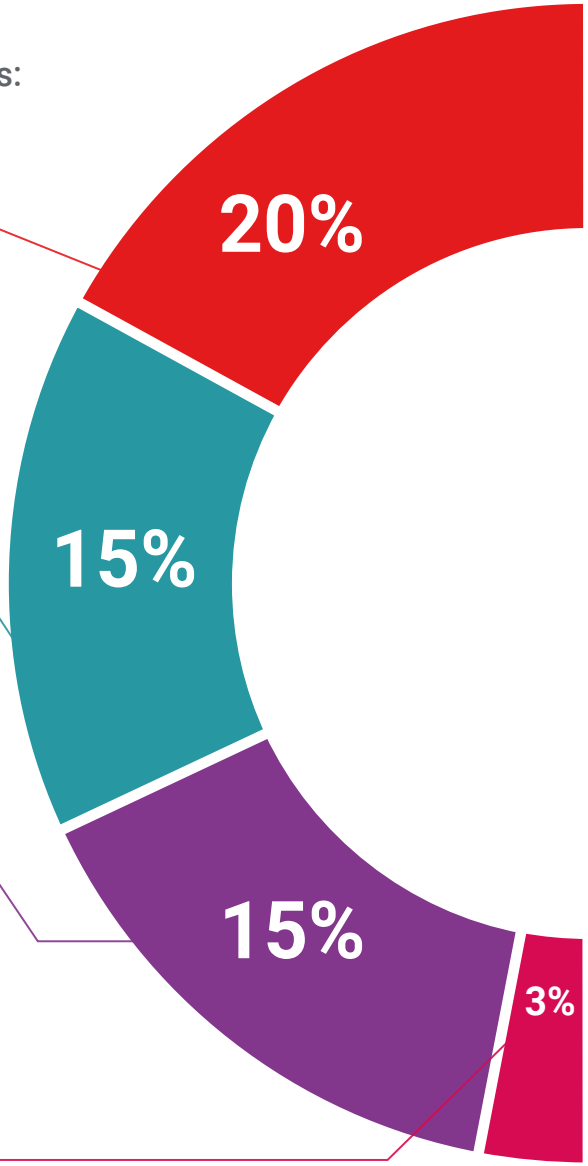
Resúmenes interactivos

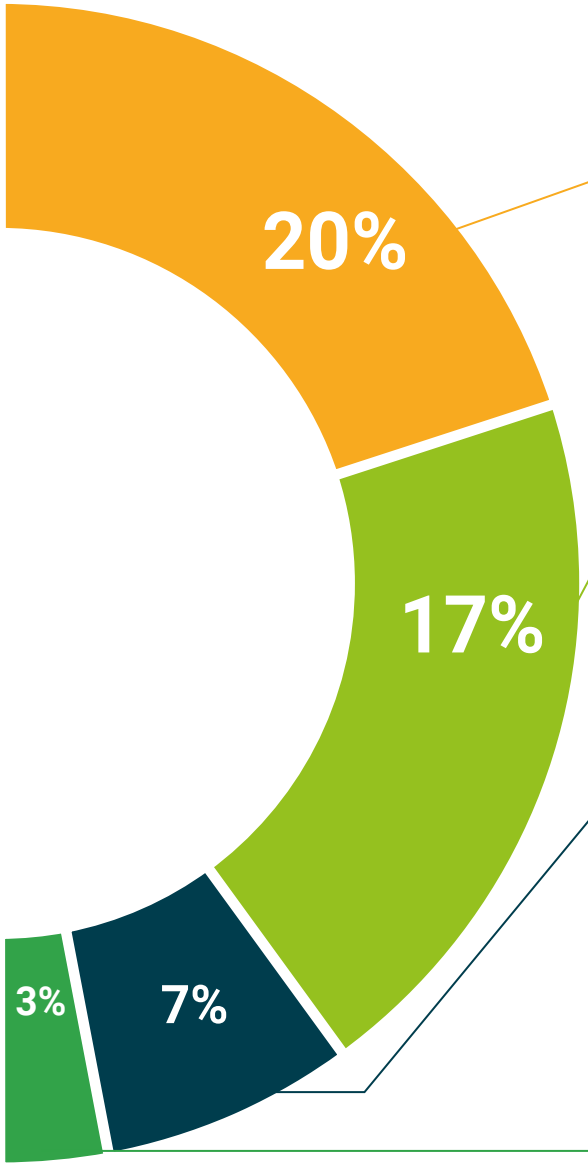
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

A través de una experiencia de aprendizaje diferente y estimulante, podrás conseguir las competencias necesarias para dar un gran paso en tu educación. 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 capacitación un título de Diplomado en Diagnóstico Radiológico de las Enfermedades Traumatológicas en Pequeños Animales, un valor añadido de alta cualificación para cualquier profesional de esta área"

Este **Diplomado en Diagnóstico Radiológico de las Enfermedades Traumatológicas en Pequeños Animales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste 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 Diagnóstico Radiológico de las Enfermedades Traumatológicas en Pequeños Animales**

Nº Horas Oficiales: **150**


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

Diagnóstico Radiológico de las Enfermedades Traumatológicas 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

Diagnóstico Radiológico de las Enfermedades Traumatológicas en Pequeños Animales

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Diagnóstico Radiológico de las Enfermedades Traumatológicas en Pequeños Animales



tech universidad tecnológica