Diplomado

Sistema Musculoesquelético y los Tejidos en Rehabilitación Veterinaria



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Sistema Musculoesquelético y los Tejidos en Rehabilitación Veterinaria

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/sistema-musculoesqueletico-tejidos-rehabilitacion-veterinaria**

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

Cuando un veterinario trata las patologías o dolores de Pequeños Animales, puede encontrarse con inflamaciones de diversa naturaleza e índole. Esto hace necesaria una capacitación profunda que aborde no solo la fisiología de la inflamación, su mecanismo de acción y curación, sino también los aspectos más relevantes del sistema musculoesquelético.

El profesional que sepa reinventarse y adquirir estos conocimientos, estará un paso más cerca de crecer en un área profesional que cada vez demanda más veterinarios entendidos en la materia. Por otro lado, el compendio de contenidos que TECH ha diseñado dotarán al alumno de una base sólida de conocimiento para iniciar con acierto su actividad profesional en el sector clínico.





No pierdas esta gran oportunidad educativa e inscríbete en este completísimo programa con el que podrás crecer y posicionarte como un veterinario de éxito"

Este Diplomado de TECH nace con el objetivo de dotar a los profesionales de la veterinaria de competencias profundas en materia de Fisioterapia y Rehabilitación en Pequeños Animales. Para ello, desarrolla en profundidad los aspectos más relevantes del sistema musculoesquelético en Rehabilitación, los cuales son completamente necesarios para que el veterinario se especialice en este campo.

Así mismo, durante el recorrido de la capacitación se abordarán los aspectos principales de la anatomía funcional, ampliando conocimientos sobre las principales referencias esqueléticas externas, así como los grupos musculares más importantes y su principal función en el organismo

Por todo ello, este Diplomado generará un conocimiento especializado sobre los conceptos relacionados con la estructura y función del sistema Musculoesquelético. Esta relevante información es una pieza completamente necesaria para que el veterinario entienda el sistema de mecanismo de acción y reparación.

Por otro lado, y teniendo en cuenta que el veterinario rehabilitador va a encontrarse con inflamaciones de diversa naturaleza e índole, se trabajará y profundizará en la fisiología de la inflamación, su mecanismo de acción y curación.

Todos estos contenidos, los cuales han sido creados en base el mayor rigor y actualidad científica, serán impartidos en una capacitación completamente online pensada especialmente para llevar al veterinario al éxito en su práctica diaria.

Este **Diplomado en Sistema Musculoesquelético y los Tejidos en Rehabilitación Veterinaria** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Sistema Musculoesquelético y los Tejidos en Rehabilitación 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 Sistema Musculoesquelético y los Tejidos en Rehabilitación Veterinaria
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Sistema Musculoesquelético y los Tejidos en Rehabilitación 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

Estudia dónde y cuándo quieras. Solo necesitarás un dispositivo electrónico con conexión a internet”

En un mundo laboral altamente competitivo, la capacitación es el único elemento con el que pueden diferenciarse los buenos profesionales"

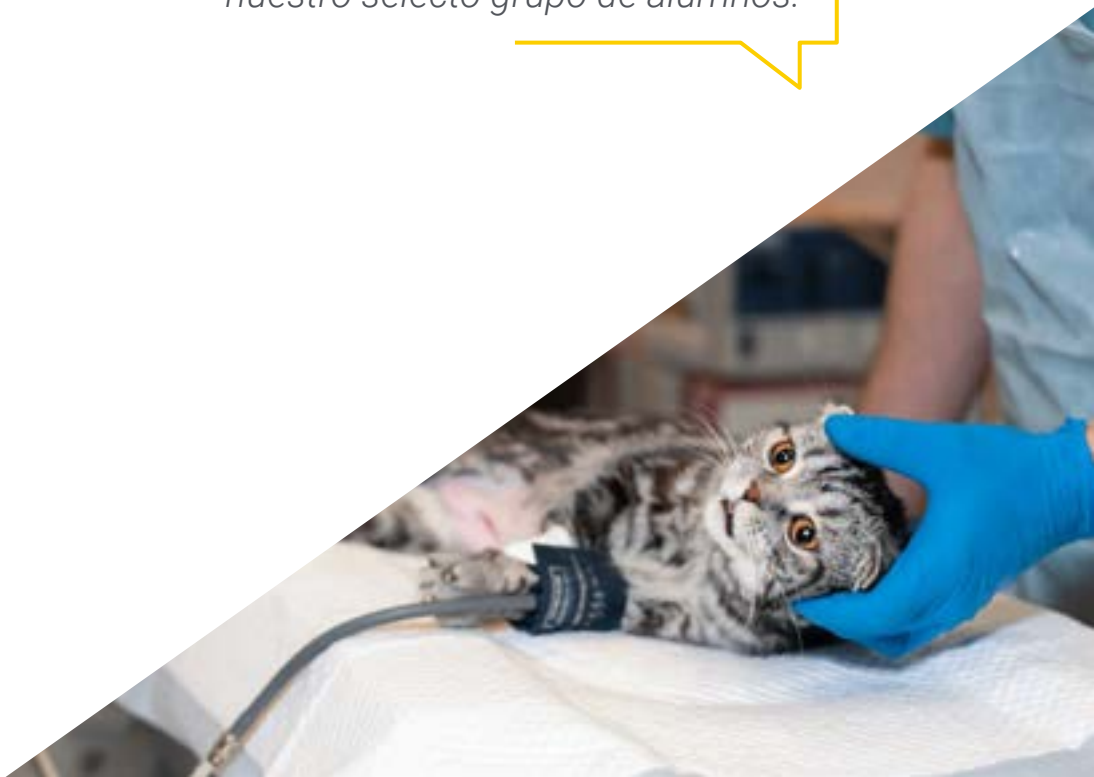
Si quieres trabajar en Rehabilitación animal, es crucial que profundices en todo lo relacionado con los tejidos y el sistema musculoesquelético.

Llevamos años capacitando a los mejores veterinarios. Únete a nuestro selecto grupo de alumnos.

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales pertenecientes al ámbito de la veterinaria, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el especialista deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del programa académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Sistema Musculoesquelético y los Tejidos en Rehabilitación Veterinaria y con gran experiencia.



02

Objetivos

TECH diseña todas sus capacitaciones con base a las últimas novedades de la profesión con el objetivo principal de dotar a los profesionales de la veterinaria de unas competencias actualizadas y completas que les permitan desarrollar su actividad con un mayor grado de acierto. De esta manera, y para este Diplomado en concreto, los profesionales que se decidan por cursarlo adquirirán una base sólida de conocimiento en todo lo relativo al sistema Musculoesquelético y los tejidos de Pequeños Animales. Estos conocimientos, permitirán al alumno crecer en la profesión y posicionarse dentro del mercado laboral.



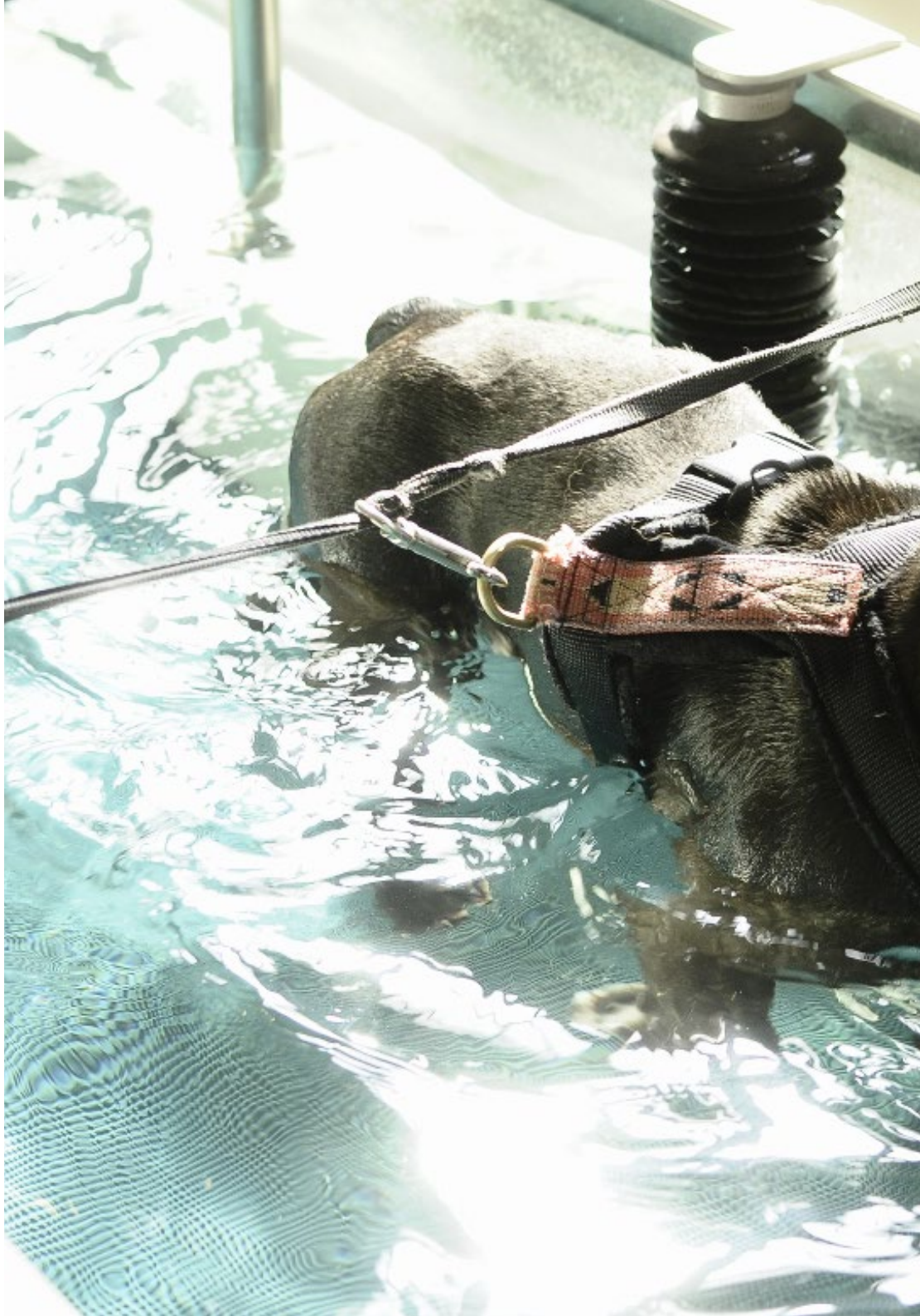


¿El objetivo de TECH?
Tu superación profesional”

Objetivos generales

- Generar conocimiento especializado sobre Fisioterapia y Rehabilitación veterinaria
- Examinar las principales referencias óseas anatómicas
- Determinar los principales músculos y nervios implicados en el movimiento

Todas las singularidades del sistema Musculoesquelético de animales de pequeña envergadura condensadas en una capacitación de altísimo nivel"





Objetivos específicos

- Determinar el uso de la Fisioterapia en Pequeños Animales
- Examinar las principales referencias anatómicas óseas y los diferentes grupos musculares
- Analizar el movimiento de cada grupo muscular
- Desarrollar los conceptos más importantes relacionados con la Rehabilitación
- Abordar los componentes musculares
- Analizar las diferentes fases de la inflamación

03

Dirección del curso

Esta Universidad hace un esfuerzo y una inversión capital en contar con los mejores profesionales del sector, avalados por la cantidad de casos clínicos revisados, publicaciones realizadas y sus años de experiencia. Así, TECH consigue un elemento diferenciador que la hace única frente a la competencia. En este sentido, este Diplomado no es la excepción, pues cuenta con un cuadro docente de primer nivel conformado por veterinarios de prestigio, así como por profesionales de otras áreas que completan el claustro de una forma multidisciplinar y completa.





Inscríbete en este Diplomado y aprende de la mano de los mejores profesionales del sector”

Dirección



Dra. Ceres Vega-Leal, Carmen

- Veterinaria en el Servicio de Fisioterapia y Rehabilitación en Clínica Veterinaria A Raposeira, Vigo (Pontevedra)
- Veterinaria en Tierklinik Scherzingen , Freiburg (Alemania)
- Licenciada en Veterinaria por la Facultad de Veterinaria de León en 2008
- Máster en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Fisioterapia y Rehabilitación Veterinaria en Perros y Gatos por la Universidad Complutense de Madrid
- Experto en Bases de la Fisioterapia y Rehabilitación Animal por la Universidad Complutense de Madrid 2014

Profesores

Dra. Pascual Veganzones, María

- Veterinaria responsable en el Centro de Rehabilitación e Hidroterapia Narub
- Responsable y Coordinadora del servicio de Rehabilitación y Fisioterapia a domicilio, Nutrición Animal en Vetterapia Animal
- Responsable veterinaria clínica en Centro Veterinario Don Pelanas. Servicio de Rehabilitación y Fisioterapia Animal
- Graduada en Veterinaria por la Universidad de León
- Postgrado Rehabilitación y Fisioterapia Veterinaria en Pequeños Animales por la escuela FORVET

Dra. Laliena Aznar, Julia

- Responsable del servicio de Rehabilitación en Hospital veterinario Anicura Valencia Sur. Valencia
- Profesora academia I-VET en clases de Rehabilitación del Posgrado de auxiliar técnico veterinario
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- Máster en clínica de Pequeños Animales I y II
- Curso en Rehabilitación veterinaria en Pequeños Animales
- Curso en Diagnóstico clínico en el paciente canino y felino



Profesores

Dra. Picón Costa, Marta

- Servicio de Rehabilitación y Fisioterapia ambulante zonas de Sevilla y Cadiz
- Veterinaria por la Facultad de Veterinaria de Alfonso X el Sabio
- Experto en bases de Fisioterapia y Rehabilitación animal por la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Hernández Jurado, Lidia

- Co-propietaria y responsable del servicio de Rehabilitación física animal de la clínica veterinaria Amodiño en Lugo
- Graduada en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela
- Licenciada en Biología por la Universidad de Santiago de Compostela
- Curso de especialización en Rehabilitación de Pequeños Animales

Dra. Rodríguez-Moy a Rodríguez, Paula

- Veterinaria en el Centro Rehabcan de Rehabilitación y Fisioterapia animal. Servicio de medicina veterinaria tradicional china
- Veterinaria en el Centro Tao Vet de Rehabilitación y Fisioterapia animal. Servicio de medicina veterinaria tradicional china
- Graduada en Veterinaria por la Universidad Católica de Valencia
- Especialidad en Medicina Tradicional China por Chi Institute. Acupuntora certificada. Food Therapist certificada
- Postgrado en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales por Euroinnova Business School

04

Estructura y contenido

TECH, y su equipo profesional diseñan todo su material didáctico en base a la última evidencia y el máximo rigor científico. Esto asegurará que, tras finalizar la capacitación, el estudiante estará completamente capacitado para en este ámbito desde un enfoque multidisciplinar que favorezca la longevidad y la calidad de vida del animal. Además, estos contenidos serán una gran herramienta a la mano de los veterinarios a la hora de ofrecer un sustento teórico a sus casos clínicos prácticos.





Los mejores contenidos del panorama educativo internacional, condensados en este completísimo programa de TECH"

Módulo 1. Fisioterapia y Rehabilitación Veterinaria. Anatomía Funcional en Pequeños Animales

1.1. Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales
- 1.1.1. Introducción
- 1.1.2. Antecedentes
  - 1.1.2.1. Rehabilitación y Fisioterapia veterinaria
  - 1.1.2.2. Especies susceptibles de ser tratadas con Fisioterapia
  - 1.1.2.3. Objetivos de la Fisioterapia
  - 1.1.2.4. Técnicas en Fisioterapia veterinaria
  - 1.1.2.5. Indicaciones de la Fisioterapia

1.2. Morfología, estructura y función
- 1.2.1. Huesos
- 1.2.2. Articulaciones
- 1.2.3. Músculos

1.3. El Esqueleto del Perro. Referencias anatómicas óseas importantes
- 1.3.1. Cabeza y vértebras
- 1.3.2. Miembro torácico
- 1.3.3. Miembro pelviano

1.4. Músculo de la cabeza y cuello
- 1.4.1. Músculos de la cabeza
- 1.4.2. Músculos motores de la cabeza
- 1.4.3. Músculos del cuello

1.5. Músculos del tronco y cola
- 1.5.1. Músculos de la columna vertebral
- 1.5.2. Músculos torácicos
- 1.5.3. Músculos abdominales
- 1.5.4. Músculos de la cola

1.6. Músculos del miembro torácico
- 1.6.1. Músculos de la cintura torácica
- 1.6.2. Músculos del hombro
- 1.6.3. Músculos del codo
- 1.6.4. Músculos de carpo y dedos





1.7. Músculos del miembro pelviano
- 1.7.1. Músculos de la cintura pélvica
- 1.7.2. Músculos de la cadera
- 1.7.3. Músculos de la rodilla
- 1.7.4. Músculos de tarso y dedos

1.8. Inervación y vascularización
- 1.8.1. Plexo braquial
- 1.8.2. Plexo lumbosacro
- 1.8.3. Otros nervios importantes

1.9. Contracción del músculo esquelético
- 1.9.1. Mecanismo de la contracción muscular
- 1.9.2. Tipos de contracción muscular
- 1.9.3. Definiciones

1.10. Fisiología de la inflamación
- 1.10.1. ¿Qué es la inflamación?
- 1.10.2. Fases de la inflamación
- 1.10.3. Reparación de los tejidos

Los mejores contenidos del panorama universitario condensados en una capacitación de tan solo seis semanas"

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.



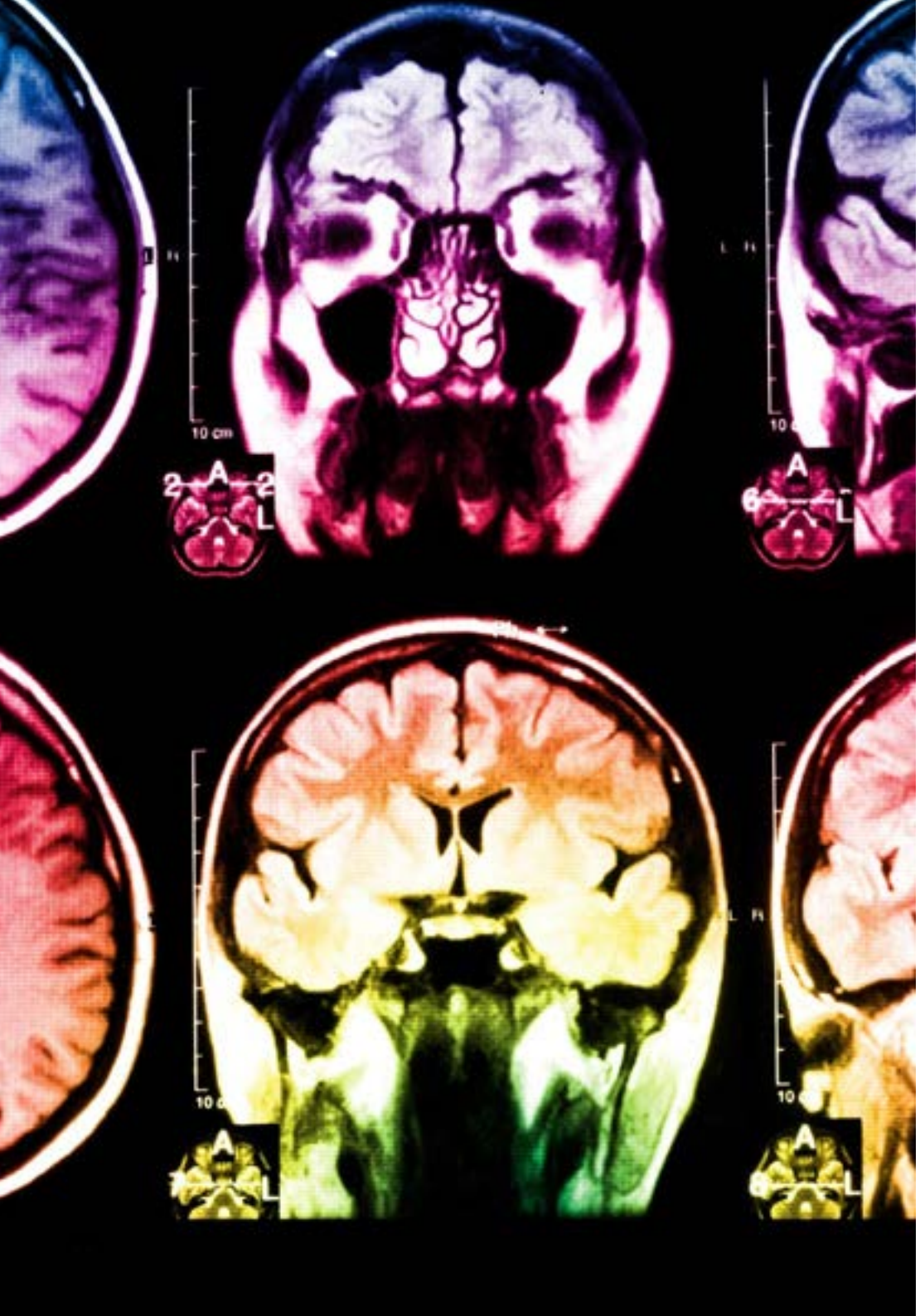
Relearning Methodology

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.

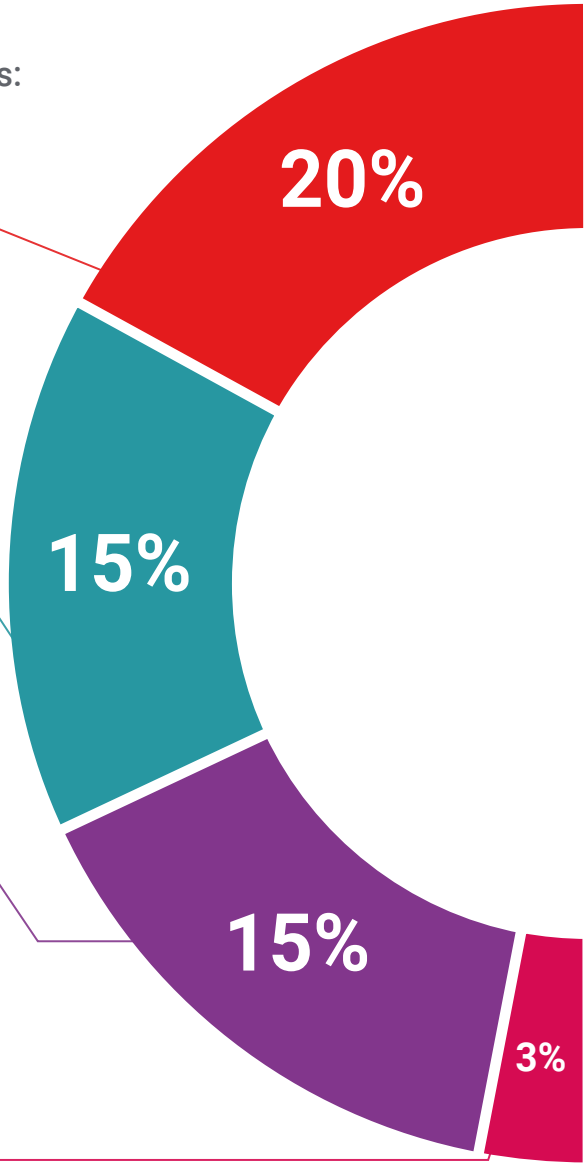
Resúmenes interactivos

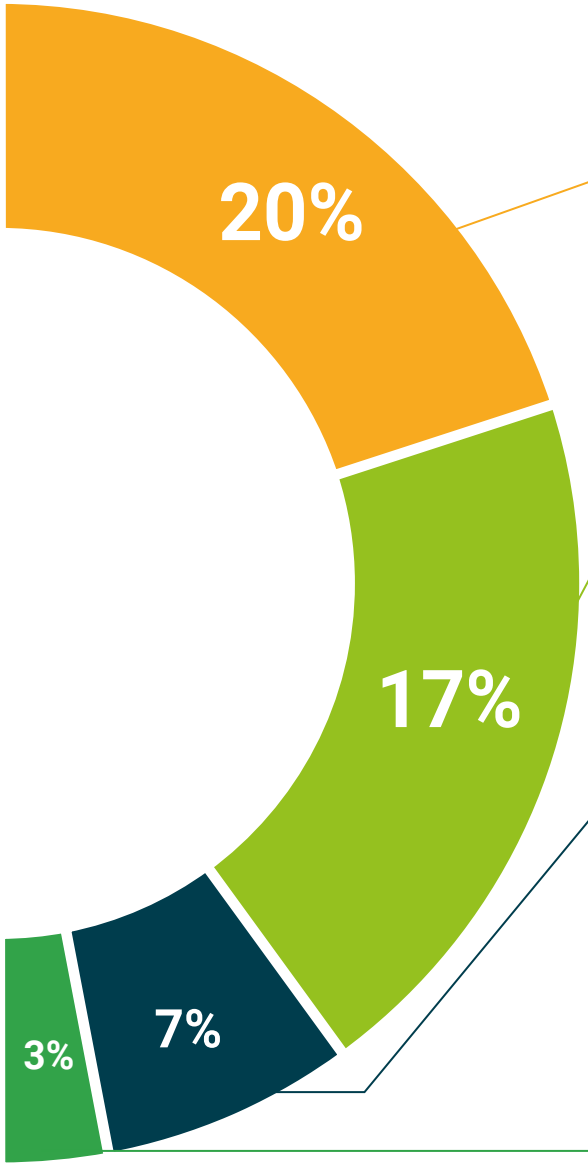
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Sistema Musculoesquelético y los Tejidos en Rehabilitación Veterinaria 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 Sistema Musculoesquelético y los Tejidos en Rehabilitación Veterinaria** 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 de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Sistema Musculoesquelético y los Tejidos en Rehabilitación Veterinaria**

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

Sistema Musculoesquelético y los Tejidos en Rehabilitación Veterinaria

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

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

Sistema Musculoesquelético y los Tejidos en Rehabilitación Veterinaria

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Sistema Musculoesquelético y los Tejidos en Rehabilitación Veterinaria



tech universidad tecnológica