Máster Título Propio
Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Máster Título Propio
Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales

Modalidad: **Online**
Duración: **12 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **1.500 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/master/master-Fisioterapia-rehabilitacion-pequenos-animales**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Competencias — pág. 16

04 Dirección del curso — pág. 20

05 Estructura y contenido — pág. 24

06 Metodología — pág. 36

07 Titulación — pág. 44

01

Presentación

La Fisioterapia y Rehabilitación veterinaria es una especialidad en auge que engloba no solo el ámbito deportivo, sino también patologías traumatológicas o neurológicas del animal longevo, donde hace frente a problemas articulares, artrosis u otras patologías propias de la edad. En este sentido, es crucial que los veterinarios adquieran una especialización en este ámbito que incluya todos los aspectos relativos a la Anatomía y la Biomecánica, la Neurología y la Traumatología, así como la metodología y aplicación de las diferentes técnicas fisioterapéuticas. Estos temas, que serán tratados profundamente durante el recorrido de este programa, dotarán al veterinario de una base sólida de conocimiento para iniciar con acierto su actividad profesional en el sector clínico, elaborando e implementando planes de Rehabilitación desde el primer momento.





TECH pone en tu mano una gran oportunidad educativa que te permitirá especializarte en todo lo relativo a la Rehabilitación Fisioterapéutica de Pequeños Animales con éxito y acierto"

En los últimos años, la medicina veterinaria ha avanzado, tanto en el uso de nuevos medios de diagnóstico como en la introducción de nuevas técnicas y tratamientos, lo que ha permitido que los animales tengan una mayor esperanza de vida y con una mejor calidad. Es evidente la creciente preocupación por parte de los propietarios porque sus mascotas vivan con los mejores cuidados y en las mejores condiciones posibles.

La Fisioterapia y Rehabilitación veterinaria es una especialidad en auge que engloba no solo el ámbito deportivo, sino también patologías traumatológicas o neurológicas, al animal longevo, donde hace frente a problemas articulares, artrosis u otras patologías propias de la edad.

El Máster Título Propio en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales es una respuesta a la necesidad de ofrecer un servicio de calidad cada vez más demandado por los propietarios, que buscan técnicas menos invasivas y naturales.

Este programa ofrece una capacitación completa en Fisioterapia y Rehabilitación, pues desarrolla conocimiento especializado para abordar con seguridad cualquier situación que se le presente.

Complementa los aspectos teóricos con la práctica clínica como fruto de los conocimientos y experiencia personales de los profesores docentes, los cuales cuentan con una amplia experiencia en el campo ya que son veterinarios rehabilitadores en activo en centros veterinarios de Fisioterapia y Rehabilitación.

En la actualidad, uno de los principales problemas que condiciona la especialización continua de postgrado es su conciliación con la vida laboral y personal. La modalidad online, posibilita adaptar los estudios al día a día del veterinario clínico pudiendo acceder a los contenidos en cualquier momento, sin necesidad de desplazarse y sin un horario fijo. El alumno puede conciliar de esta manera su capacitación especializada con su práctica profesional diaria, sin perder calidad en el proceso.

Este **Máster Título Propio en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales
- 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 Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales
- 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

La Rehabilitación Fisioterapéutica Animal es una especialidad en auge que cada vez demanda más expertos en la materia”

Actualiza y pon al día tus conocimientos en esta materia y conviértete en un veterinario de prestigio capaz de asumir con acierto los nuevos retos de la profesión"

Todas las especializaciones de TECH contienen casos clínicos prácticos que tienen como fin enseñar al alumno a través de entornos reales simulados.

Examinarás las principales referencias anatómicas óseas y los diferentes grupos musculares de Pequeños Animales, de la mano de profesionales con amplia experiencia en el sector.

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 especialización 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. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales y con gran experiencia.



02

Objetivos

Este programa tiene como principal objetivo ayudar a los veterinarios a entender la importancia y los buenos resultados que otorga la Fisioterapia y Rehabilitación a Pequeños Animales con problemas físicos, sensoriales y/o motores. Así, tras finalizar la capacitación, el profesional será completamente capaz de diseñar y poner en práctica este tipo de intervenciones, ofreciendo unas condiciones óptimas para el animal y asegurando el bienestar del mismo.





El programa diseñado por TECH es sin duda la mejor opción si lo que quieres es prepararte en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales con unas mayores garantías de éxito"

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
- Evaluar de forma global al paciente
- Determinar las bases de una buena valoración funcional
- Examinar la posición estática del cuerpo y la evaluación de la marcha
- Identificar puntos o comportamiento de dolor, así como posiciones compensatorias del cuerpo
- Desarrollar conocimiento especializado sobre la identificación y cuantificación del dolor en perros y gatos
- Abordar el dolor, detección y tratamiento en medicina veterinaria
- Incidir en la importancia de la neurolocalización para aproximar el diagnóstico en pacientes neurológicos y garantizar el éxito de la terapia
- Desarrollar de manera ordenada el examen neurológico
- Analizar los métodos de movimiento como tratamiento
- Examinar el análisis mecánico del movimiento
- Construir ejercicios a partir de elementos anatómicos
- Generar efectos locales y generales en el paciente
- Determinar las técnicas de aplicación de la termoterapia
- Presentar las modalidades de ultrasonidos, laserterapia y electroestimulación
- Evaluar los parámetros más utilizados en estas técnicas
- Establecer protocolos adecuados de las anteriores terapias en determinadas patologías
- Definir cada una de las terapias y concretar su utilización en cada caso clínico
- Presentar las modalidades de diatermia, Magnetoterapia y ondas de choque
- Examinar las terapias complementarias a la Fisioterapia y Rehabilitación





- Generar conocimiento especializado sobre el manejo nutricional de un paciente con osteoartrosis u obesidad
- Desarrollar conocimiento especializado sobre la Rehabilitación en pacientes felinos
- Analizar las patologías más frecuentes en pacientes felinos susceptibles de requerir tratamiento por parte de un veterinario rehabilitador
- Determinar la importancia y el valor de la hidroterapia en el ámbito de la Rehabilitación física animal
- Examinar los principios físicos que permiten hacer de la hidroterapia una herramienta importante en la Rehabilitación física animal
- Determinar las características del perro deportivo
- Analizar la optimización de las condiciones físicas del perro
- Revisar las diferentes modalidades deportivas
- Identificar las lesiones más frecuentes
- Establecer los pasos de una completa exploración traumatológica
- Evaluar los efectos que la inmovilización tiene sobre los tejidos
- Identificar las patologías traumatológicas más frecuentes
- Presentar los posibles tratamientos para cada patología, así como una aproximación a su manejo en Rehabilitación física
- Generar conocimiento especializado sobre aspectos relevantes para la indicación y seguimiento de la Rehabilitación
- Garantizar un correcto proceso de Rehabilitación a todos los pacientes
- Crear un plan de trabajo multidisciplinar
- Cubrir las necesidades fisioterapéuticas que demande el paciente
- Desarrollar un plan de tratamiento adecuado al paciente

Objetivos específicos

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

- 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

Módulo 2. Biomecánica. Valoración Funcional

- Desarrollar las pautas y disciplina adecuadas para realizar una valoración completa de nuestro paciente
- Examinar al paciente en su totalidad, teniendo en cuenta el aparato locomotor y estructuras asociadas
- Definir las características de la marcha e identificar anormalidades en ella
- Evaluar e identificar las lesiones que pueden estar afectando al miembro anterior y posterior
- Examinar el raquis y concretar puntos sensibles y/o lesiones presentes, así como déficits neurológicos asociados a dichas alteraciones
- Establecer las bases de la Biomecánica y los elementos empleados para su estudio
- Analizar la Biomecánica de un paciente, de forma teórica, mediante un sistema de palancas

Módulo 3. Fisiología del dolor. Evaluación Neurológica

- Identificar signos relacionados con el dolor
- Determinar las herramientas más útiles para ayudar en la evaluación el dolor
- Desarrollar conocimiento especializado sobre el dolor
- Compilar las terapias más novedosas y utilizadas en Rehabilitación para el tratamiento del dolor y para el manejo en la Rehabilitación de los pacientes neurológicos
- Revisar el funcionamiento del Sistema Nervioso para entender el fundamento de la evaluación neurológica
- Examinar las diferentes partes del examen neurológico

Módulo 4. Terapias manuales y Cinesiterapia. Vendajes

- Desarrollar conocimiento especializado mediante tacto y manipulación
- Utilizar el movimiento como finalidad terapéutica
- Planificar tratamiento mediante el uso de las manos del terapeuta
- Devolver el rango de movilidad al paciente
- Alcanzar efectos fisiológicos en el paciente
- Identificar una serie de limitaciones en el paciente
- Mantener o aumentar el trofismo y la potencia muscular

Módulo 5. Terapias físicas I: electroterapia, laserterapia, utrasonidos terapéuticos. Termoterapia

- Determinar los beneficios y usos de la termoterapia
- Establecer los parámetros de los ultrasonidos que pueden modificarse en las diferentes terapias, en función del efecto deseado
- Examinar los parámetros de la terapia láser y de la electroterapia que pueden modificarse en las diferentes terapias, en función del efecto deseado
- Analizar las diferencias entre el reclutamiento muscular fisiológico y evocado
- Desarrollar los mecanismos de alivio del dolor trabajados con la electroterapia

Módulo 6. Terapias físicas II-diatermia, Magnetoterapia, INDIBA, ondas de choque, otras terapias usadas en Rehabilitación. Nutrición

- Examinar los diferentes tipos de diatermia, parámetros y funciones de cada una de ellas
- Definir la terapia Indiba y desarrollar en profundidad en qué casos se utiliza
- Examinar los parámetros y las funciones de la Magnetoterapia y de las ondas de choque que pueden ser modificadas, en función del efecto deseado
- Fundamentar la utilización de las terapias alternativas como complemento a la Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales
- Definir el concepto de modalidades como la quiropráctica, terapia cráneo-sacral y ozonoterapia y proponer su utilización como terapias complementarias
- Desarrollar los conceptos más importantes de la nutrición canina en cuanto a obesidad y artrosis

Módulo 7. Rehabilitación felina. Hidroterapia

- Proponer planes de Rehabilitación ajustados a las peculiaridades en el carácter y manejo de la especie felina tanto en el ambiente de la clínica como en el domicilio
- Generar conocimiento especializado para detectar signos de Osteoartrosis (OA) en la especie felina
- Compilar terapias y estrategias bien toleradas por la especie felina en las sesiones de Rehabilitación
- Reconocer las principales diferencias entre los principios de la hidroterapia en piscina y en la cinta subacuática
- Analizar las indicaciones, así como las contraindicaciones de la hidroterapia
- Examinar las diferencias entre la natación y la marcha en el agua
- Elaborar un plan de Rehabilitación en el que incluir la hidroterapia

Módulo 8. Medicina deportiva. Modalidades deportivas en el perro. Patologías más frecuentes y prevención

- Examinar los puntos clave en la Rehabilitación del perro deportivo
- Desarrollar un plan de entrenamiento
- Analizar los puntos débiles de un perro deportivo
- Identificar anomalías en un perro deportivo
- Generar planes de entrenamiento
- Establecer un plan de recuperación tras una lesión
- Determinar la importancia de la Rehabilitación deportiva

Módulo 9. Examen traumatológico. Efectos de la inmovilización en los tejidos. Patologías traumatológicas en Rehabilitación

- Identificar los cambios en la morfología y la composición de los diferentes tejidos al ser sometidos a inmovilización
- Fundamentar las terapias físicas llevadas a cabo en el periodo de removilización de los tejidos
- Analizar los efectos de diferentes medicaciones sobre los tejidos inmovilizados
- Compilar las patologías traumatológicas más frecuentes en las extremidades anteriores y en las extremidades posteriores
- Evaluar los tumores musculoesqueléticos más habituales
- Establecer las pautas de tratamiento de fracturas y de luxaciones articulares

Módulo 10. Plan de Rehabilitación: diseño de un programa de Rehabilitación y comunicación con el propietario

- Elegir en cada caso los métodos y técnicas de intervención adecuados
- Alcanzar el control de la enfermedad y sus factores de riesgo
- Prevenir las enfermedades secundarias, complicaciones y secuelas
- Adaptar la capacidad residual, modificando el medio para facilitarle las tareas diarias
- Transmitir la mayor información del estado del paciente a su propietario
- Mantener el seguimiento del proceso patológico y evolución del paciente
- Asegurar una mejor sensación de bienestar
- Elegir en cada caso los métodos y técnicas de intervención adecuados
- Generar un seguimiento del paciente
- Facilitar el día a día del paciente
- Alargar la calidad de vida del paciente
- Mejorar las capacidades físicas del paciente
- Paliar el dolor del paciente
- Informar a los responsables de los pacientes acerca del estado en el que se encuentran





Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales"

03

Competencias

Después de superar las evaluaciones del Máster Título Propio en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales, el profesional habrá adquirido las competencias necesarias para una praxis de calidad y actualizada con base a la metodología didáctica más innovadora. Todo esto, le permitirá trabajar de forma óptima en aquellos casos en los cuales se solicite sanar las patologías físicas, sensoriales y/o motoras de Pequeños Animales a través de la Rehabilitación fisioterapéutica. Esto, además de convertirle en un profesional mucho más codiciado, le capacitará para trabajar con éxito en diversos entornos, aportando, además, un mayor valor a su perfil profesional y convirtiéndole en un veterinario mucho más codiciado en el sector.





Este programa te permitirá adquirir las competencias necesarias para ser más eficaz en tu trabajo como veterinario y fisioterapeuta de Pequeños Animales”

Competencias generales

- Ser capaz de llevar a cabo terapias de Rehabilitación fisioterapéutica en Pequeños Animales
- Garantizar el bienestar de los animales durante las rehabilitaciones, respetando sus tiempos de descanso
- Aprender a aplicar los conocimientos básicos sobre los distintos ámbitos de aplicación de las rehabilitaciones con Pequeños Animales y las principales características de las poblaciones con las que se trabaja
- Ser capaz de evaluar, diseñar, desarrollar e implementar programas de trabajo con Pequeños Animales
- Dotar al alumno de una capacitación amplia, práctica y actualizada en una disciplina cada vez más solicitada
- Obtener una base sólida para su actividad profesional en el sector clínico, elaborando e implementando planes de Rehabilitación desde el primer día
- Desarrollar un conocimiento especializado para abordar con seguridad cualquier situación que se le presente



Competencias específicas

- Obtener un dominio profundo de temas en el ámbito de la Anatomía y la Biomecánica, la Neurología y la Traumatología, así como la metodología y aplicación de las diferentes técnicas fisioterapéuticas
- Conocer ampliamente todos las patologías y situaciones susceptibles de ser tratadas por el veterinario rehabilitador, más allá del mundo deportivo
- Conocer en profundidad los aspectos más relevantes del sistema musculoesquelético en Rehabilitación
- Tener conocimiento profundo de los aspectos principales de la Anatomía funcional y las principales referencias esqueléticas externas, así como los grupos musculares más importantes y su principal función en el organismo
- Ser capaz de realizar una valoración funcional del paciente en Fisioterapia, la cual es imprescindible para poder realizar una correcta actuación clínica
- Tener claros los principios biomecánicos, así como saber realizar de forma correcta una buena valoración funcional
- Conocer y examinar los mecanismos fisiológicos del dolor para entender el modo de actuación de la mayor parte de las técnicas empleadas en Rehabilitación
- Ser capaz de reconocer, identificar y localizar una condición neurológica
- Conocer las formas de terapia manual natural que engloban términos físicos, psíquicos y emocionales
- Saber cómo reestablecer la funcionalidad de los tejidos utilizando diferentes modalidades a través de terapias manuales, termoterapia, laserterapia o electroterapia, entre otras
- Conocer las características de la terapia con ultrasonidos, la laserterapia y la electroestimulación
- Abordar las características de la terapia con diatermia, Indiba, Magnetoterapia y ondas de choque
- Conocer en profundidad las características que hacen del agua un medio idóneo en la recuperación de numerosas patologías
- Determinar cómo prevenir y tratar lesiones derivadas de la práctica deportiva, recuperando la funcionalidad de la zona lesionada lo antes posible y evitando la aparición de secuelas
- Entender la importancia de la medicina preventiva para mejorar el rendimiento deportivo y prevenir las lesiones a través de la nutrición, el entrenamiento físico y la preparación antes y después de la competición
- Conocer las posibilidades terapéuticas de cada patología y las complicaciones de estos tratamientos, para poder monitorizar la evolución del paciente, adecuar las terapias y alcanzar resultados óptimos

Un programa que te permitirá adquirir una capacitación superior para desarrollarte en este campo tan competitivo”

04

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de diversas áreas relacionadas con la Rehabilitación fisioterapéutica animal. Así, si el estudiante se decide por cursar esta especialización, contará con la experiencia y prestigio de profesionales de diversa índole quienes le ayudarán a entender mejor el funcionamiento de la Fisioterapia y la Rehabilitación de Pequeños Animales desde un enfoque multidisciplinar, conociendo mejor aquellas patologías y condiciones sobre las cuales estas intervenciones tienen un mayor índice de resultados positivos.





Los principales profesionales en la materia se han unido para enseñarte los últimos avances en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales”

Dirección



Dña. 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, Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Fisioterapia y Rehabilitación Veterinaria en Perros y Gatos, Universidad Complutense de Madrid
- Experto en Bases de la Fisioterapia y Rehabilitación Animal, Universidad Complutense de Madrid 2014

Profesores

Dña. 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, Universidad Complutense de Madrid

Dña. 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, Universidad de León
- Postgrado Rehabilitación y Fisioterapia Veterinaria en Pequeños Animales, escuela FORVET

Dña. Hernández Jurado, Lidia

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

Dña. Laliena Aznar, Julia

- Responsable del servicio de Rehabilitación, Hospital veterinario Anicura Valencia Sur. Valencia
- Profesora academia I-VET en clases de Rehabilitación del Posgrado de auxiliar técnico veterinario
- Licenciada en Veterinaria, 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

Dña. Rodríguez-Moya 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, 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

05

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Rehabilitación fisioterapéutica animal, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, avalada por el volumen de casos revisados, estudiados y diagnosticados, y con amplio dominio de las nuevas tecnologías aplicadas a la veterinaria. Esto te asegurará que, tras finalizar la capacitación, estará completamente capacitado para ejercer en este ámbito desde un enfoque multidisciplinar que favorezca la longevidad y la calidad de vida del animal.





TECH diseña el contenido de todos sus títulos con base en el mayor rigor y evidencia científica. De esta forma nos aseguramos de llevar siempre lo mejor a nuestros alumnos"

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

1.1. Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales
- 1.1.1. Introducción
  - 1.1.1.1. Antecedentes
  - 1.1.1.2. Rehabilitación y Fisioterapia Veterinaria
- 1.1.2. Especies susceptibles de ser tratadas con Fisioterapia
- 1.1.3. Objetivos de la Fisioterapia
- 1.1.4. Técnicas en Fisioterapia Veterinaria
- 1.1.5. 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

Módulo 2. Biomecánica. Valoración funcional

2.1. Valoración funcional global
- 2.1.1. Identificación del paciente
- 2.1.2. Valoración cualitativa y cuantitativa del paciente
- 2.1.3. Valoración de la piel, del tejido subcutáneo y de la musculatura
  - 2.1.3.1. Modificaciones del músculo

2.2. Valoración de la marcha y la posición estática
- 2.2.1. Examen físico dinámico
  - 2.2.1.1. Características de la marcha
- 2.2.2. Examen físico estático

2.3. Examen funcional del Aparato Locomotor: miembro anterior
- 2.3.1. Hombro
- 2.3.2. Codo
- 2.3.3. Carpo y metacarpo
- 2.3.4. Falanges

2.4. Examen funcional del Aparato Locomotor: miembro posterior
- 2.4.1. Cadera
  - 2.4.1.1. Técnicas empleadas en el examen de cadera
- 2.4.2. Rodilla
- 2.4.3. Tarso y metatarso
- 2.4.4. Breve mención de la Escala Bioarth

2.5. Examen funcional del raquis
- 2.5.1. Columna cervical
- 2.5.2. Columna torácica
- 2.5.3. Columna lumbar y sacra

2.6. Biomecánica
- 2.6.1. Bases de la Biomecánica
- 2.6.2. Diagrama de dempster
- 2.6.3. Diagrama de cuerpo libre

2.7. Gesto motor y automatismo de fondo
- 2.7.1. Gesto motor
- 2.7.2. Automatismo de fondo

2.8. Palancas y poleas
- 2.8.1. Las leyes de Newton
- 2.8.2. Sistema de palancas
- 2.8.3. Tipos de palancas
- 2.8.4. Poleas

2.9. Valoración funcional. Las lesiones más frecuentes del miembro anterior y raquis
- 2.9.1. Miembro anterior
  - 2.9.1.1. Displasia de codo
- 2.9.2. Raquis
  - 2.9.2.1. Hernia en región toracolumbar
  - 2.9.2.2. Síndrome de Cauda Equina

2.10. Valoración funcional en las lesiones más frecuentes del miembro posterior
- 2.10.1. Miembro posterior
  - 2.10.1.1. Displasia de cadera
  - 2.10.1.2. Luxación de rótula
  - 2.10.1.3. Rotura de ligamento cruzado anterior de la rodilla

Módulo 3. Fisiología del dolor. Evaluación neurológica

3.1. Introducción
- 3.1.1. ¿Qué es el dolor?
- 3.1.2. ¿Cómo identificar el dolor?
- 3.1.3. ¿Cómo cuantificar el dolor?
- 3.1.4. Percepción del dolor en los diferentes órganos y tejidos

3.2. Tipos de dolor
- 3.2.1. Clasificación de los tipos de dolor
- 3.2.2. Terminología relacionada con el dolor
- 3.2.3. Componentes del dolor

3.3. Neurofisiología del dolor
- 3.3.1. Transducción
- 3.3.2. Transmisión
- 3.3.3. Modulación
- 3.3.4. Percepción

3.4. El dolor crónico y otros tipos de dolor relacionados
- 3.4.1. Neurofisiología del dolor crónico
- 3.4.2. Dolor por osteoartrosis (oa)
- 3.4.3. Dolor neuropático
- 3.4.4. Dolor miofascial

3.5. El papel de la Rehabilitación en el control del dolor
- 3.5.1. Revisión de los mecanismos de inhibición del dolor
- 3.5.2. Terapias analgésicas empleadas en Rehabilitación
- 3.5.3. Manejo del paciente con dolor agudo
- 3.5.4. Manejo del paciente con dolor crónico

3.6. Evaluación Neurológica I
- 3.6.1. Introducción
- 3.6.2. Sistema motor: revisión de los conceptos de neurona motora superior y neurona Motora Inferior
- 3.6.3. Sistema sensorial: revisión de los nervios craneales y de los nervios espinales

3.7. Evaluación Neurológica II
- 3.7.1. Revisión
- 3.7.2. Observación del estado mental
- 3.7.3. Evaluación de la conducta
- 3.7.4. Observación de la postura
- 3.7.5. Evaluación de la marcha

3.8. Evaluación Neurológica III. Pruebas neurológicas
- 3.8.1. Evaluación de los pares craneales
- 3.8.2. Evaluación de los reflejos espinales
- 3.8.3. Pruebas de reacción postural

3.9. Evaluación Neurológica III
- 3.9.1. Evaluación de los pares craneales
- 3.9.2. Reacciones posturales

3.10. El paciente neurológico
- 3.10.1. Cuidados generales
- 3.10.2. Ejercicios de Rehabilitación postural
- 3.10.3. Ejercicios de facilitación neurológica

Módulo 4. Terapias manuales y cinesiterapia. Vendajes

4.1. Terapia manual I
- 4.1.1. La terapia manual
- 4.1.2. Modificaciones fisiológicas
- 4.1.3. Efectos terapéuticos

4.2. Masaje
- 4.2.1. Tipos de masajes
- 4.2.2. Indicaciones
- 4.2.3. Contraindicaciones

4.3. Drenaje linfático
- 4.3.1. Sistema linfático
- 4.3.2. Finalidad del drenaje linfático
- 4.3.3. Indicaciones
- 4.3.4. Contraindicaciones

4.4. Cinesiterapia I
- 4.4.1. ¿Qué es la cinesiterapia?
- 4.4.2. Objetivos generales
- 4.4.3. Clasificación

4.5. Cinesiterapia II
- 4.5.1. Ejercicios Terapéuticos
  - 4.5.1.1. Cinesiterapia pasiva
  - 4.5.1.2. Cinesiterapia activa
    - 4.5.1.2.1. Cinesiterapia activa resistida
    - 4.5.1.2.2. Cinesiterapia activa asistida
- 4.5.2. Estiramientos
- 4.5.3. ¿Cómo establecer un plan de ejercicios?

4.6. Terapia manual miofascial
- 4.6.1. Concepto de fascia y sistema fascial
- 4.6.2. Técnicas de terapia miofascial
- 4.6.3. Puntos gatillo

4.7. Evaluación del arco articular
- 4.7.1. Definición de rom y arom
- 4.7.2. Barrera elástica, zona parafisiológica y barrera anatómica
- 4.7.3. *End feel*

4.8. Vendaje neuromuscular
- 4.8.1. Introducción
- 4.8.2. Descripción y características
- 4.8.3. Bases fisiológicas
- 4.8.4. Aplicaciones

4.9. Reeducación de la marcha
- 4.9.1. ¿Cómo se altera el control motor?
- 4.9.2. Consecuencias de la alteración del control motor
- 4.9.3. Reeducar la marcha

4.10. Vendajes
- 4.10.1. Vendaje Robert Jones modificado
- 4.10.2. Vendaje Ehmer
- 4.10.3. Vendaje de flexión carpal
- 4.10.4. Vendaje Velpeau
- 4.10.5. Vendaje de fijador externo
- 4.10.6. Complicaciones de los vendajes

Módulo 5. Terapias físicas I: electroterapia, laserterapia, utrasonidos terapéuticos. Termoterapia

5.1. Termoterapia
- 5.1.1. La termoterapia
- 5.1.2. Aplicación de termoterapia
- 5.1.3. Efectos
- 5.1.4. Indicaciones
- 5.1.5. Contraindicaciones

5.2. Ultrasonidos I
- 5.2.1. Definición
- 5.2.2. Parámetros
- 5.2.3. Indicaciones
- 5.2.4. Contraindicaciones/precauciones

5.3. Ultrasonidos II
- 5.3.1. Efectos térmicos
- 5.3.2. Efectos mecánicos
- 5.3.3. Usos de los ultrasonidos terapéuticos

5.4. Laserterapia I
- 5.4.1. Introducción a la laserterapia
- 5.4.2. Propiedades del láser
- 5.4.3. Clasificación del láser
- 5.4.4. Tipos de láser utilizados en Rehabilitación

5.5. Laserterapia II
- 5.5.1. Efectos del láser sobre los tejidos
  - 5.5.1.1. Cicatrización de heridas
  - 5.5.1.2. Hueso y cartílago
  - 5.5.1.3. Tendón y ligamento
  - 5.5.1.4. Nervios periféricos y médula espinal
- 5.5.2. Analgesia y control del dolor

5.6. Laserterapia III
- 5.6.1. Aplicación de laserterapia en el perro
- 5.6.2. Precauciones
- 5.6.3. Guía de dosis para diferentes patologías

5.7. Electroestimulación I
- 5.7.1. Terminología
- 5.7.2. Historia de la electroestimulación
- 5.7.3. Indicaciones
- 5.7.4. Contraindicaciones y precauciones
- 5.7.5. Tipos de corriente

5.8. Electroestimulación II
- 5.8.1. Parámetros
- 5.8.2. Electrodos
- 5.8.3. ¿En qué fijarse al comprar un electroestimulador?

5.9. Electroestimulación III-NMES
- 5.9.1. Tipos de fibras musculares
- 5.9.2. Reclutamiento de fibras musculares
- 5.9.3. Efectos biológicos
- 5.9.4. Parámetros
- 5.9.5. Colocación de los electrodos
- 5.9.6. Precauciones

5.10. Electroestimulación IV-TENS
- 5.10.1. Mecanismos de control del dolor
- 5.10.2. TENS para dolor agudo
- 5.10.3. Tens para dolor crónico
- 5.10.4. Parámetros
- 5.10.5. Colocación de los electrodos

Módulo 6. Terapias físicas II-diatermia, Magnetoterapia, INDIBA, ondas de choque, otras terapias usadas en Rehabilitación. Nutrición

6.1. Diatermia
- 6.1.1. Introducción y definición de diatermia
- 6.1.2. Tipos de diatermia
  - 6.1.2.1. Onda corta
  - 6.1.2.2. Microondas
- 6.1.3. Efectos fisiológicos y utilización clínica
- 6.1.4. Indicaciones
- 6.1.5. Contraindicaciones y precauciones

6.2. INDIBA®
- 6.2.1. Concepto de radiofrecuencia INDIBA®
- 6.2.2. Efectos fisiológicos de la radiofrecuencia
- 6.2.3. Indicaciones
- 6.2.4. Contraindicaciones y precauciones

6.3. Magnetoterapia
- 6.3.1. Introducción y definición de Magnetoterapia
- 6.3.2. Biomagnetismo
  - 6.3.2.1. Efectos de la Magnetoterapia
  - 6.3.2.2. Imanes naturales
  - 6.3.2.3. Propiedades de los polos magnéticos
- 6.3.3. Campos magnéticos pulsátiles
  - 6.3.3.1. Efectos fisiológicos y utilización clínica
  - 6.3.3.2. Indicaciones
  - 6.3.3.3. Contraindicaciones y precauciones

6.4. Ondas de choque
- 6.4.1. Introducción y definición de ondas de choque
- 6.4.2. Tipos de ondas de choque
- 6.4.3. Efectos fisiológicos y utilización clínica
- 6.4.4. Indicaciones
- 6.4.5. Contraindicaciones y precauciones



6.5. Terapias holísticas y medicina integrativa
- 6.5.1. Introducción y definición
- 6.5.2. Tipos de terapias holísticas
- 6.5.3. Efectos fisiológicos y utilización clínica
- 6.5.4. Indicaciones
- 6.5.5. Contraindicaciones y precauciones

6.6. Medicina tradicional china
- 6.6.1. Bases de la mtc
- 6.6.2. Acupuntura
  - 6.6.2.1. Acupuntos y meridianos
  - 6.6.2.2. Acciones y efectos
  - 6.6.2.3. Indicaciones
  - 6.6.2.4. Contraindicaciones y precauciones
- 6.6.3. Medicina china herbal
- 6.6.4. *Tui-Na*
- 6.6.5. Dietoterapia
- 6.6.6. *Qi-Gong*

6.7. Nutrición clínica en Obesidad y Osteoartrosis
- 6.7.1. Introducción
- 6.7.2. Definición de Obesidad
  - 6.7.2.1. Valoración de la condición corporal
- 6.7.3. Manejo nutricional y plan dietético basado en pienso
- 6.7.4. Manejo nutricional basado en comida natural
- 6.7.5. Complementos y suplementos

6.8. Quiropráctica
- 6.8.1. Introducción y concepto de quiropráctica
- 6.8.2. Complejo de subluxación vertebral (csv)
- 6.8.3. Efectos fisiológicos
- 6.8.4. Indicaciones
- 6.8.5. Contraindicaciones y precauciones

6.9. Terapia cráneo-sacral
- 6.9.1. Introducción
- 6.9.2. Utilización en veterinaria
- 6.9.3. Efectos fisiológicos y beneficios
- 6.9.4. Indicaciones
- 6.9.5. Contraindicaciones y precauciones

6.10. Ozonoterapia
- 6.10.1. Introducción
  - 6.10.1.1. Estrés oxidativo
- 6.10.2. Efectos fisiológicos y utilización clínica
- 6.10.3. Indicaciones
- 6.10.4. Contraindicaciones y precauciones

Módulo 7. Rehabilitación felina. Hidroterapia

7.1. Rehabilitación felina I: aspectos importantes
- 7.1.1. Signos de dolor en el paciente felino
- 7.1.2. La importancia del ambiente y del manejo en el paciente felino
- 7.1.3. Principales patologías susceptibles de Rehabilitación en felinos

7.2. Rehabilitación felina II: la enfermedad articular degenerativa en felinos
- 7.2.1. Manifestación clínica
- 7.2.2. El examen ortopédico
- 7.2.3. Particularidades radiológicas
- 7.2.4. El manejo del peso

7.3. Rehabilitación felina III: el paciente post-quirúrgico
- 7.3.1. Introducción
- 7.3.2. Cuidados especiales y tratamiento del estrés
- 7.3.3. Terapias y técnicas de Rehabilitación

7.4. Rehabilitación felina IV: consideraciones en los planes de Rehabilitación
- 7.4.1. El ambiente y el tiempo de las sesiones
- 7.4.2. Terapias mejor toleradas
- 7.4.3. Estrategias para la ejecución de los ejercicios terapéuticos
- 7.4.4. Modificaciones y recomendaciones en el hogar

7.5. Hidroterapia I: principios físicos del agua
- 7.5.1. Introducción
- 7.5.2. Densidad relativa
- 7.5.3. Flotabilidad
- 7.5.4. Tensión superficial
- 7.5.5. Viscosidad
- 7.5.6. Presión hidrostática
- 7.5.7. Capacidad térmica

7.6 Hidroterapia II: beneficios e indicaciones
- 7.6.1. Indicaciones en pacientes con problemas neurológicos
- 7.6.2. Indicaciones en pacientes con problemas ortopédicos
- 7.6.3. Indicaciones en pacientes con sobrepeso
- 7.6.4. Indicaciones en pacientes deportistas

7.7. Hidroterapia III: precauciones, contraindicaciones y cuidados especiales
- 7.7.1. Precauciones
- 7.7.2. Contraindicaciones
- 7.7.3. Cuidados especiales

7.8. Hidroterapia IV: modalidades I
- 7.8.1. La cinta subacuática
- 7.8.2. Indicaciones y ventajas
- 7.8.3. Precauciones y contraindicaciones

7.9. Hidroterapia V: modalidades II
- 7.9.1. La natación y otros ejercicios en piscina
- 7.9.2. Indicaciones y ventajas
- 7.9.3. Precauciones y contraindicaciones
- 7.9.4. Principales diferencias entre ambas modalidades

7.10. Hidroterapia VI: elaboración de un plan de hidroterapia
- 7.10.1. ¿Cuándo implementar la hidroterapia en el plan de Rehabilitación?
- 7.10.2. Duración de la terapia
- 7.10.3. Temperatura del agua
- 7.10.4. Calidad del agua. Parámetros
- 7.10.5. La importancia del secado

Módulo 8. Medicina deportiva. Modalidades deportivas en el perro. Patologías más frecuentes y prevención

8.1. Características del perro atleta
- 8.1.1. Definición del perro atleta
- 8.1.2. Características del perro atleta
- 8.1.3. Importancia de la Rehabilitación en el perro deportivo

8.2. Fisiología del ejercicio
- 8.2.1. Definiciones
- 8.2.2. Fases del ejercicio
- 8.2.3. Adaptaciones del organismo

8.3. Modalidades deportivas I. *Agility*
- 8.3.1. Definición
- 8.3.2. Categorías, niveles y modalidades
- 8.3.3. Morfología del perro de *Agility*

8.4. Modalidades deportivas II. Canicross, Bikejoring, Mushing
- 8.4.1. Canicross
- 8.4.2. Bikejoring
- 8.4.3. Mushing media y larga distancia
- 8.4.4. Otras modalidades deportivas

8.5. Nutrición específica en perros de deporte
- 8.5.1. Conceptos básicos
  - 8.5.1.1. Requerimientos energéticos
- 8.5.2. Alimentación básica
  - 8.5.2.1. Conceptos de *Raw Food*
- 8.5.3. Complementos y suplementos
- 8.5.4. Aspectos a tener en cuenta

8.6. Patologías más frecuentes
- 8.6.1. Miembro torácico
- 8.6.2. Miembro pélvico
- 8.6.3. Otras patologías

8.7. ¿Por qué se lesionan?
- 8.7.1. Principales causas de lesiones
- 8.7.2. ¿Cómo prevenir lesiones?
- 8.7.3. Patologías no musculoesqueléticas

8.8. El perro de trabajo
- 8.8.1. Selección del perro de trabajo
- 8.8.2. Preparación del perro de trabajo
- 8.8.3. Cuidados del perro de trabajo

8.9. Deporte y propiocepción
- 8.9.1. ¿Qué es la propiocepción?
- 8.9.2. Musculatura del core
- 8.9.3. Ejercicios propioceptivos

8.10. Plan de entrenamiento
- 8.10.1. Empezar a entrenar
- 8.10.2. Importancia de un buen calentamiento
- 8.10.3. Importancia de un buen enfriamiento

Módulo 9. Examen traumatológico. Efectos de la inmovilización en los tejidos. Patologías traumatológicas en Rehabilitación

9.1. Exploración traumatológica
- 9.1.1. Extremidad anterior
- 9.1.2. Extremidad posterior

9.2. Efectos de la inmovilización sobre los diferentes tejidos I
- 9.2.1. Hueso
- 9.2.2. Ligamento y tendón

9.3. Efectos de la inmovilización sobre los diferentes tejidos II
- 9.3.1. Músculo
- 9.3.2. Cartílago

9.4. Fracturas y luxaciones
- 9.4.1. Manejo de fracturas
- 9.4.2. Manejo de luxaciones

9.5. Cadera
- 9.5.1. Displasia de cadera
- 9.5.2. Necrosis avascular de la cabeza del fémur

9.6. Rodilla
- 9.6.1. Luxación de rótula
- 9.6.2. Rotura del ligamento cruzado anterior
- 9.6.3. OCD de la rodilla

9.7. Codo y hombro
- 9.7.1. Displasia de codo
  - 9.7.1.1. Proceso coronoides medial fragmentado
  - 9.7.1.2. OCD del codo
  - 9.7.1.3. No unión del proceso ancóneo
  - 9.7.1.4 Incongruencia articular
- 9.7.2. OCD de hombro
- 9.7.3. Inestabilidad medial de hombro

9.8. Patologías musculares
- 9.8.1. Contractura fibrótica del músculo infraespinoso
- 9.8.2. Contractura de los músculos flexores del antebrazo
- 9.8.3. Contractura de cuádriceps
- 9.8.4. Miopatía fibrótica del músculo grácil

9.9. Patologías tendinosas y ligamentosas
- 9.9.1. Tenosinovitis bicipital
- 9.9.2. Tendinopatía del músculo supraespinoso
- 9.9.3. Hiperextensión carpal
- 9.9.4. Rotura del tendón rotuliano
- 9.9.5. Lesión del Tendón de Aquiles

9.10. Otras patologías
- 9.10.1. Panosteitis
- 9.10.2. Osteopatía hipertrófica
- 9.10.3. Tumores musculoesqueléticos

Módulo 10. Plan de Rehabilitación: diseño de un programa de Rehabilitación y comunicación con el propietario

10.1. Establecer un plan de Rehabilitación, ¿por dónde empiezo?
- 10.1.1. ¿Qué casos responden a la Fisioterapia y Rehabilitación?
- 10.1.2. Objetivos y métodos de trabajo
- 10.1.3. Inconvenientes y circunstancias a contemplar
- 10.1.4. ¿Qué evaluar en la Rehabilitación?

10.2. ¿Cómo rehabilito?
- 10.2.1. Relación terapeuta-paciente
- 10.2.2. Adaptación al paciente
- 10.2.3. Motivación del paciente
- 10.2.4. Aspectos fundamentales en un programa de Rehabilitación
  - 10.2.4.1. Frecuencia
  - 10.2.4.2. Intensidad
  - 10.2.4.3. Duración
  - 10.2.4.4. Tipo de ejercicio

10.3. Diseño de un plan de Rehabilitación
- 10.3.1. Optimizar y rentabilizar el tiempo y espacio del centro de Rehabilitación
- 10.3.2. Individualización del protocolo terapéutico
- 10.3.3. Éxito del plan de Rehabilitación

10.4. Gestión de un centro veterinario
- 10.4.1. Factores a tener en cuenta
- 10.4.2. Servicio al veterinario/centro referidor
- 10.4.3. ¿Son importantes las redes sociales?

10.5. Comunicación con el propietario y/o responsable del animal
- 10.5.1. Calidad asistencial
- 10.5.2. Integración del propietario en terapia
- 10.5.3. Comunicación con el propietario

10.6. Rehabilitación y Fisioterapia en lesiones medulares
- 10.6.1. Introducción
- 10.6.2. Patologías neurológicas más frecuentes
- 10.6.3. Generalidades terapéuticas

10.7. Rehabilitación y Fisioterapia del paciente con Osteoartrosis
- 10.7.1. Entorno
- 10.7.2. Enfermedades concomitantes
- 10.7.3. Control de peso
- 10.7.4. Plan de Rehabilitación y Fisioterapia

10.8. Rehabilitación de fracturas
- 10.8.1. Fracturas diafisarias
- 10.8.2. Fracturas articulares
- 10.8.3. Fracturas que no cierran

10.9. Rehabilitación pre y post quirúrgica
- 10.9.1. Displasia de codo
- 10.9.2. Displasia de cadera
- 10.9.3. Rotura de ligamento cruzado

10.10. Otros planes de Rehabilitación
- 10.10.1. Enfermedades de jóvenes menores de 1 año
- 10.10.2. Rehabilitación preventiva
- 10.10.3. Consideraciones para tener en cuenta en el paciente cardiópata

Si lo que querías era avanzar en tu profesión y convertirte en un veterinario de prestigio, estás en el lugar correcto”



06

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.



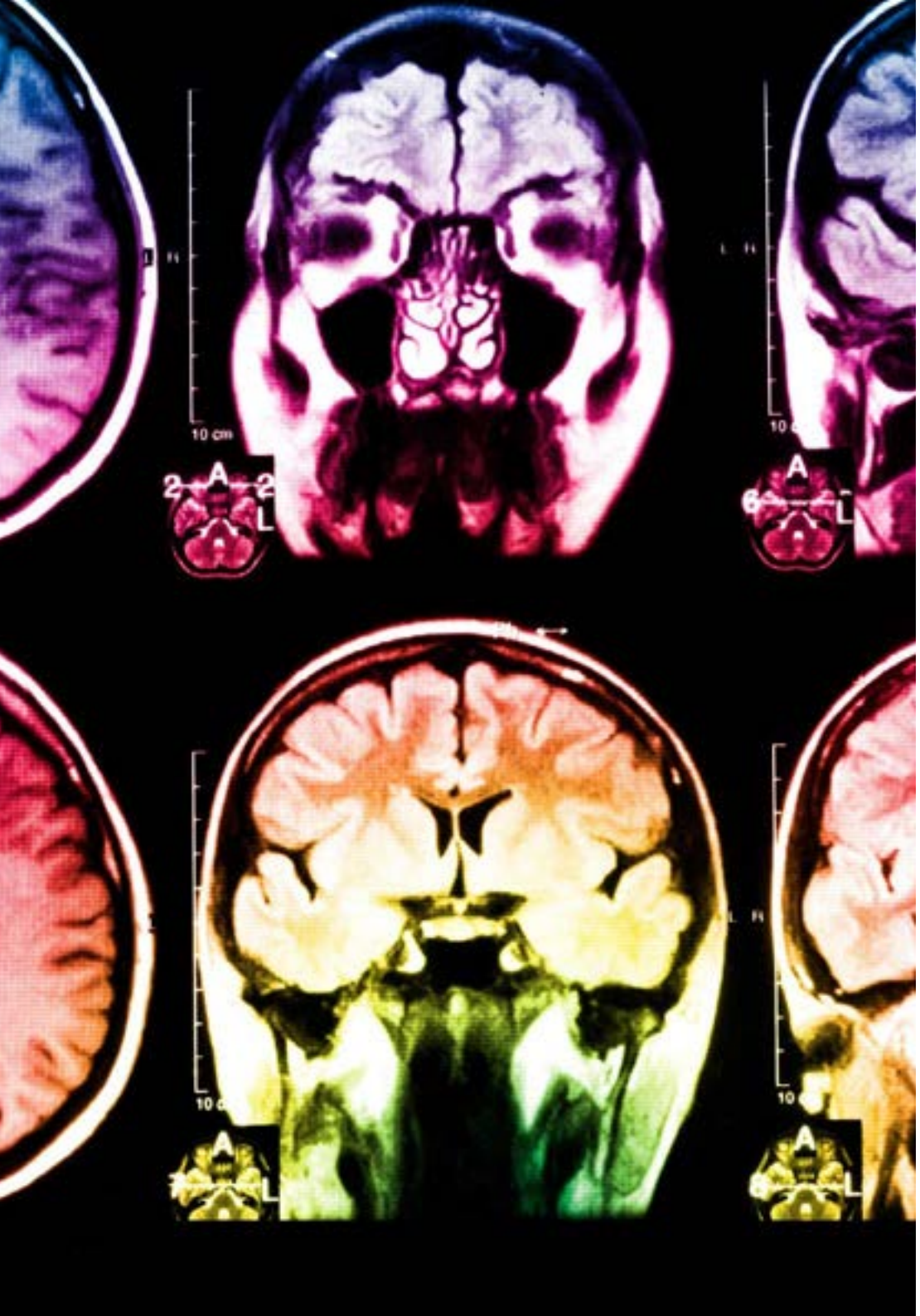
Relearning Methodology

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.

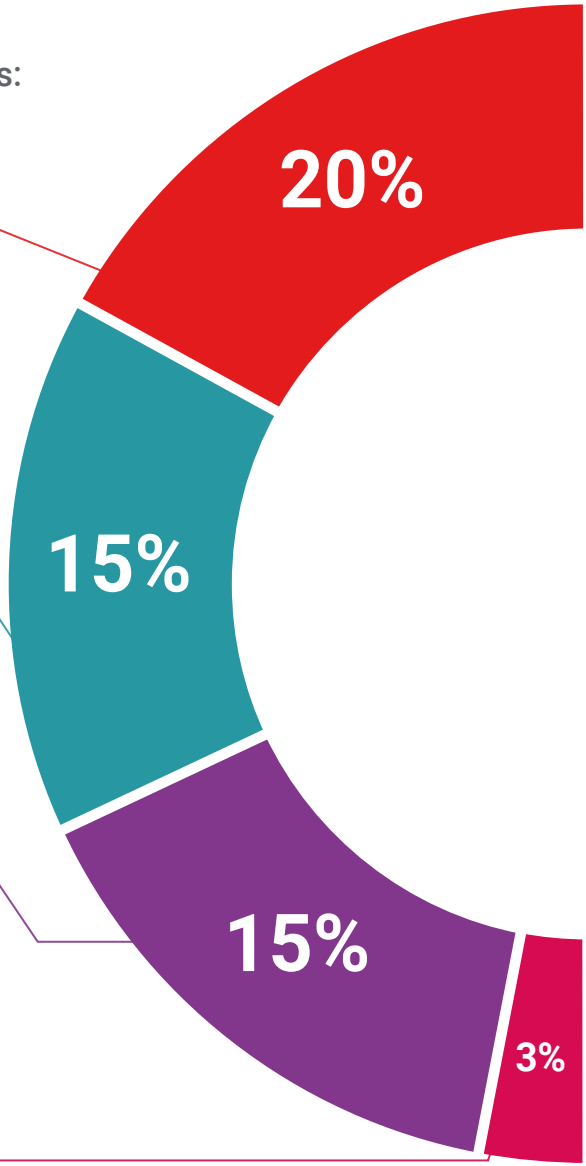
Resúmenes interactivos

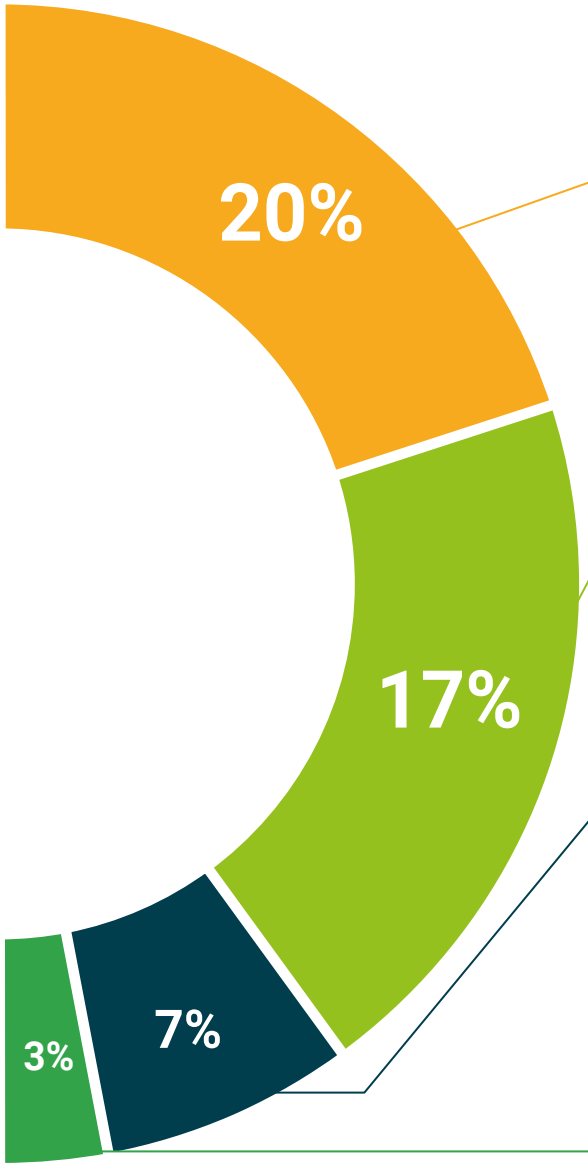
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

07

Titulación

El Máster Título Propio en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Máster Título Propio en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Máster Propio** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Máster Título Propio, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Máster Título Propio en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales**

N.º Horas Oficiales: **1.500 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

MÁSTER TÍTULO PROPIO

en

Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales

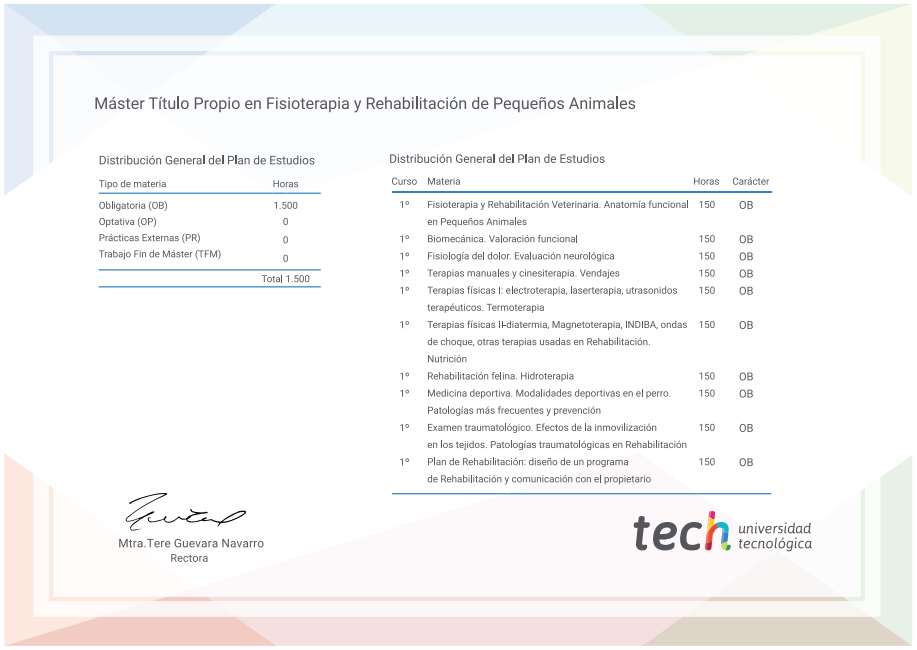
Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 1.500 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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



Máster Título Propio en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales

Distribución General del Plan de Estudios

Tipo de materia	Horas
Obligatoria (OB)	1.500
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
	Total 1.500

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	Horas	Carácter
1º	Fisioterapia y Rehabilitación Veterinaria. Anatomía funcional en Pequeños Animales	150	OB
1º	Biomecánica. Valoración funcional	150	OB
1º	Fisiología del dolor. Evaluación neurológica	150	OB
1º	Terapias manuales y cinesiterapia. Vendajes	150	OB
1º	Terapias físicas I: electroterapia, láserterapia, utrasonidos terapéuticos. Termoterapia	150	OB
1º	Terapias físicas II-diatermia, Magnetoterapia, INDIBA, ondas de choque, otras terapias usadas en Rehabilitación. Nutrición	150	OB
1º	Rehabilitación felina. Hidroterapia	150	OB
1º	Medicina deportiva. Modalidades deportivas en el perro. Patologías más frecuentes y prevención	150	OB
1º	Examen traumatológico. Efectos de la inmovilización en los tejidos. Patologías traumatológicas en Rehabilitación	150	OB
1º	Plan de Rehabilitación: diseño de un programa de Rehabilitación y comunicación con el propietario	150	OB

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

tech universidad tecnológica

*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

Máster Título Propio
Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales

Modalidad: **Online**
Duración: **12 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **1.500 h.**

Máster Título Propio
Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales



tech universidad tecnológica