

Experto Universitario

Patologías y Planes de Rehabilitación  
en Pequeños Animales





## Experto Universitario Patologías y Planes de Rehabilitación en Pequeños Animales

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-patologias-planes-rehabilitacion-pequenos-animales](http://www.techtute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-patologias-planes-rehabilitacion-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. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

El diagnóstico de las patologías traumatológicas en pequeños animales puede suponer un desafío, por la amplitud de etiologías que pueden intervenir en las mismas. Para realizar un examen sistemático y ordenado que aporte las adecuadas respuestas, el veterinario necesita poseer los conocimientos más actualizados en este campo, que incluyan el estudio anatómico, el neurológico y los nuevos medios de diagnóstico disponibles en la actualidad. Este programa es una herramienta de extraordinaria utilidad para el veterinario, constituido como una completa recopilación de los medios de diagnóstico de patologías sensoriales, motoras o físicas más avanzados. Un conocimiento que se completará con los nuevos medios de intervención rehabilitadora en pequeños animales, en un programa de alta capacitación.





“

*Un Experto Universitario de alta capacitación que te permitirá adquirir o actualizar tus conocimientos en el ámbito de la patología motora en pequeños animales y de su tratamiento rehabilitador”*

Este Experto Universitario comienza haciendo una profundización enfocada en la rehabilitación de pacientes felinos. El principal obstáculo con estos pacientes es la falta de experiencia de los médicos veterinarios ante su correcto manejo; motivo por el cual, durante el examen ortopédico pueden pasarse por alto algunos signos que dificulten el correcto diagnóstico.

De esta forma, se abordará la rehabilitación de las enfermedades ortopédicas, entre las cuales la Osteoartrosis (OA) se perfila como una de las enfermedades más importantes de los felinos, con estudios que indican una prevalencia de hasta el 90% en estos.

Por otro lado, examinarán las características que hacen del agua un medio idóneo en la recuperación de numerosas patologías. Además, desarrolla y compara diferentes opciones terapéuticas que ofrece el uso del medio acuático.

Así mismo, se estudiará la medicina veterinaria deportiva la cual analiza las reacciones y adaptaciones del cuerpo durante la práctica de una actividad física y sus alteraciones ante ciertas lesiones o malas adaptaciones físicas.

De esta forma, se realizará una primera toma de contacto con el mundo deportivo con el objetivo de optimizar el desempeño de cada atleta, minimizar el riesgo de lesiones y decidiendo el mejor plan de tratamiento y/o entrenamiento para cada animal.

La fisioterapia y la rehabilitación veterinaria se considerarán un complemento terapéutico tanto para tratamientos médicos como posquirúrgicos de tipo locomotor. Además, pueden incluirse como terapia de analgesia integrada. El objetivo principal del tratamiento es siempre mejorar la calidad de vida del enfermo eligiendo en cada caso los métodos y técnicas de intervención adecuados.

Todo ello, con el objetivo de integrar la medicina para tratar al animal siempre en su totalidad, ya que cada animal manifiesta, sufre y responde diferente ante una misma enfermedad. Por lo tanto, los tratamientos no deben ser simplemente recetas médicas, deben adaptarse y personalizarse.

Este **Experto en Patologías y Planes de Rehabilitación en Pequeños Animales**

contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas de la especialización son:

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



*Un recorrido intensivo a través de las diferentes situaciones patológicas o lesiones, con una visión especial en el complejo abordaje de los felinos domésticos”*



“

*Un programa apoyado en medios de estudio creados para impulsar la eficiencia del esfuerzo invertido, convirtiendo tu estudio en competencias en el menor tiempo posible”*

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales pertenecientes al ámbito de la veterinaria, que vierten en esta especialización 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 curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Patologías y Planes de Rehabilitación en Pequeños Animales y con gran experiencia.

*Aprenderás con los medios de estudio mejor valorados del panorama docente online, para facilitar la asimilación de conocimientos y mejorar los resultados de aprendizaje.*

*Con la adaptabilidad de un programa concebido para adaptarse complemente a tus necesidades, este Experto Universitario combina flexibilidad y eficiencia con el mejor sistema de enseñanza a distancia.*



# 02 Objetivos

Este Experto Universitario en Patologías y Planes de Rehabilitación en Pequeños Animales tiene como objetivo capacitar a los profesionales de veterinaria en los aspectos específicos que intervienen en el diagnóstico, abordaje y creación de planes de rehabilitación de pequeños animales afectados de patologías traumatológicas, ortopédicas o cualquier patología que interese a la medicina rehabilitadora. Un programa de alta calidad que optimizará tu esfuerzo convirtiéndolo rápidamente, en resultados.







“

*El objetivo de este Experto Universitario es dotar al profesional de los conocimientos más amplios y actualizados en el abordaje de patologías que interesan a la medicina rehabilitadora en pequeños animales”*



## Objetivos generales

---

- ♦ 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







“

*Este programa te permitirá adquirir las competencias necesarias para ser más eficaz en tu labor diaria”*



## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. 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 Osteoartritis (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 2. 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 3. 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



*Una especialización que te dará la posibilidad de poner al día tus conocimientos en materia de rehabilitación animal"*



#### **Módulo 4. 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

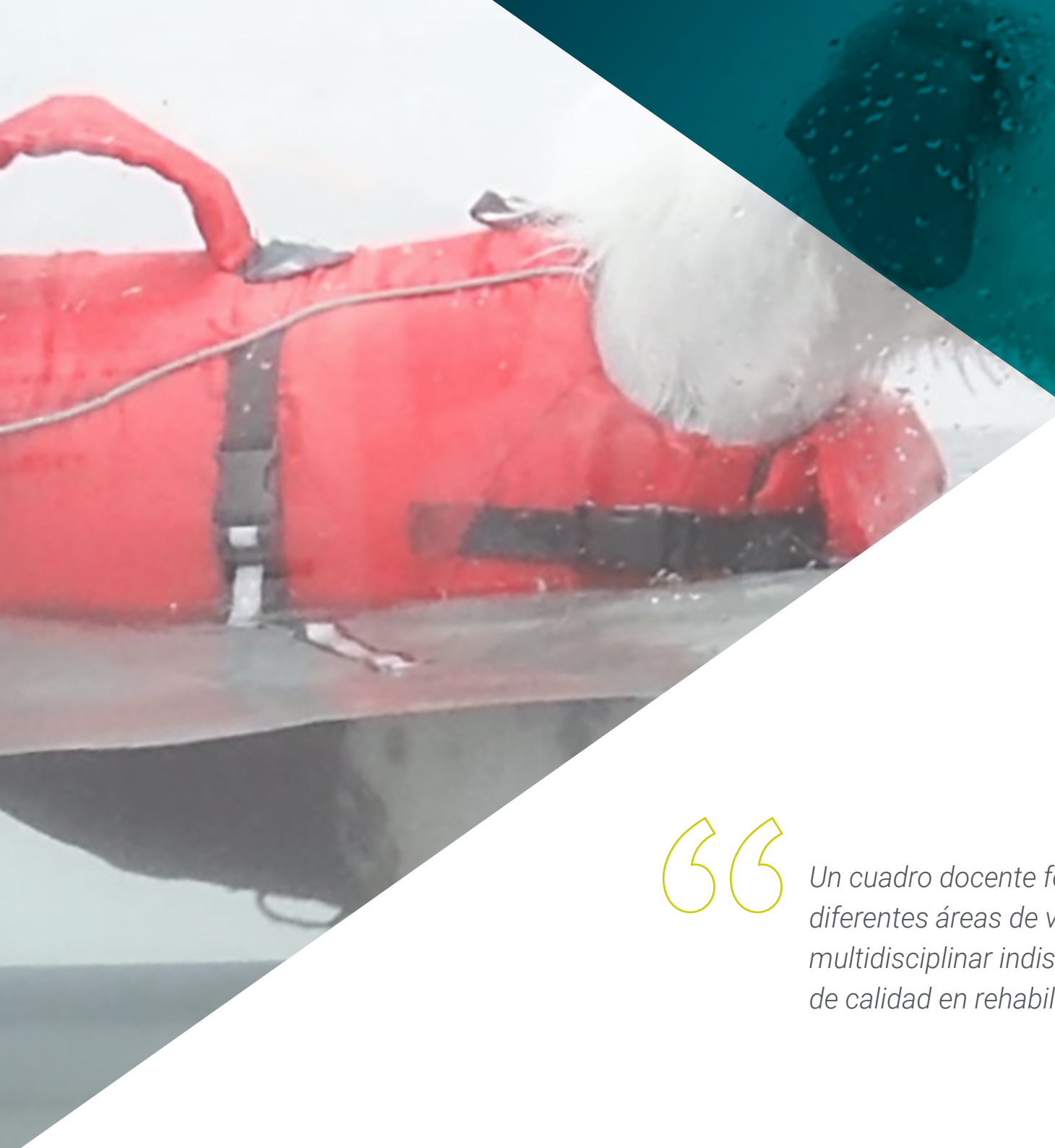


# 03

## Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de diversas áreas relacionadas con la rehabilitación fisioterapéutica en pequeños animales. Un claustro multidisciplinar que te permitirá adquirir, no solo los conocimientos que necesitas, sino la visión directa y contextual de profesionales que intervienen en este sector y que te permitirán acercarte a la realidad más inmediata de la profesión dando respuesta a situaciones reales y actuales.





“

*Un cuadro docente formado por especialistas en diferentes áreas de veterinaria que te darán la visión multidisciplinar indispensable para la intervención de calidad en rehabilitación en 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

# 04

## Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada para permitir al alumno realizar un recorrido intensivo y eficiente, a través de los conocimientos indispensables en el área del diagnóstico y abordaje de diversas patologías en pequeños animales. Un estudio que incorpora de manera muy concreta, la planificación, desarrollo y aplicación de planes de rehabilitación ajustados a las diferentes situaciones terapéuticas.







“

*Un temario completo que incorpora todas las novedades del sector, incluyendo los avances más relevantes en el diagnóstico de patologías y su adecuado tratamiento rehabilitador “*

## Módulo 1. Rehabilitación Felina. Hidroterapia

- 1.1. Rehabilitación felina I: aspectos importantes
  - 1.1.1. Signos de dolor en el paciente felino
  - 1.1.2. La importancia del ambiente y del manejo en el paciente felino
  - 1.1.3. Principales patologías susceptibles de rehabilitación en felinos
- 1.2. Rehabilitación felina II: la enfermedad articular degenerativa en felinos
  - 1.2.1. Manifestación clínica
  - 1.2.2. El examen ortopédico
  - 1.2.3. Particularidades radiológicas
  - 1.2.4. El manejo del peso
- 1.3. Rehabilitación felina III: el paciente post-quirúrgico
  - 1.3.1. Introducción
  - 1.3.2. Cuidados especiales y tratamiento del estrés
  - 1.3.3. Terapias y técnicas de rehabilitación
- 1.4. Rehabilitación felina IV: consideraciones en los planes de rehabilitación
  - 1.4.1. El ambiente y el tiempo de las sesiones
  - 1.4.2. Terapias mejor toleradas
  - 1.4.3. Estrategias para la ejecución de los ejercicios terapéuticos
  - 1.4.3. Modificaciones y recomendaciones en el hogar
- 1.5. Hidroterapia I: principios físicos del agua
  - 1.5.1. Introducción
  - 1.5.2. Densidad relativa
  - 1.5.3. Flotabilidad
  - 1.5.4. Tensión superficial
  - 1.5.5. Viscosidad
  - 1.5.6. Presión hidrostática
  - 1.5.7. Capacidad térmica
- 1.6. Hidroterapia II: beneficios e Indicaciones
  - 1.6.1. Indicaciones en pacientes con problemas neurológicos
  - 1.6.2. Indicaciones en pacientes con problemas ortopédicos
  - 1.6.3. Indicaciones en pacientes con sobrepeso
  - 1.6.4. Indicaciones en pacientes deportistas



- 1.7. Hidroterapia III: precauciones, contraindicaciones y cuidados especiales
  - 1.7.1. Precauciones
  - 1.7.2. Contraindicaciones
  - 1.7.3. Cuidados especiales
- 1.8. Hidroterapia IV: modalidades I
  - 1.8.1. La cinta subacuática
  - 1.8.2. Indicaciones y ventajas
  - 1.8.3. Precauciones y contraindicaciones
- 1.9. Hidroterapia V: modalidades II
  - 1.9.1. La natación y otros ejercicios en piscina
  - 1.9.2. Indicaciones y ventajas
  - 1.9.3. Precauciones y contraindicaciones
  - 1.9.4. Principales diferencias entre ambas modalidades
- 1.10. Hidroterapia VI: elaboración de un plan de hidroterapia
  - 1.10.1. ¿Cuándo implementar la hidroterapia en el plan de rehabilitación?
  - 1.10.2. Duración de la terapia
  - 1.10.3. Temperatura del agua
  - 1.10.2. Calidad del agua. Parámetros
  - 1.10.3. La importancia del secado

## Módulo 2. Medicina deportiva. Modalidades deportivas en el perro. Patologías más frecuentes y prevención

- 2.1. Características del perro atleta
  - 2.1.1. Definición del perro atleta
  - 2.1.2. Características del perro atleta
  - 2.1.3. Importancia de la rehabilitación en el perro deportivo
- 2.2. Fisiología del ejercicio
  - 2.2.1. Definiciones
  - 2.2.2. Fases del ejercicio
  - 2.2.3. Adaptaciones del organismo
- 2.3. Modalidades deportivas I. *Agility*
  - 2.3.1. Definición
  - 2.3.2. Categorías, niveles y modalidades
  - 2.3.3. Morfología del perro de *Agility*
- 2.4. Modalidades deportivas II. *Canicross, Bikejoring, Mushing*
  - 2.4.1. *Canicross*
  - 2.4.2. *Bikejoring*
  - 2.4.3. *Mushing* media y larga distancia
  - 2.4.4. Otras modalidades deportivas
- 2.5. Nutrición específica en perros de deporte
  - 2.5.1. Conceptos básicos
    - 2.5.1.1. Requerimientos energéticos
  - 2.5.2. Alimentación básica
    - 2.5.2.1. Conceptos de *Raw Food*
  - 2.5.3. Complementos y suplementos
  - 2.5.4. Aspectos a tener en cuenta
- 2.6. Patologías más frecuentes
  - 2.6.1. Miembro torácico
  - 2.6.2. Miembro pélvico
  - 2.6.3. Otras patologías
- 2.7. ¿Por qué se lesionan?
  - 2.7.1. Principales causas de lesiones
  - 2.7.2. ¿Cómo prevenir lesiones?
  - 2.7.3. Patologías no músculo-esqueléticas
- 2.8. El perro de trabajo
  - 2.8.1. Selección del perro de trabajo
  - 2.8.2. Preparación del perro de trabajo
  - 2.8.3. Cuidados del perro de trabajo
- 2.9. Deporte y propiocepción
  - 2.9.1. ¿Qué es la propiocepción?
  - 2.9.2. Musculatura del core
  - 2.9.3. Ejercicios propiceptivos
- 2.10. Plan de entrenamiento
  - 2.10.1. Empezar a entrenar
  - 2.10.2. Importancia de un buen calentamiento
  - 2.10.3. Importancia de un buen enfriamiento

### Módulo 3. Examen traumatológico. Efectos de la inmovilización en los tejidos. Patologías traumatológicas en rehabilitación

- 3.1. Exploración traumatológica
  - 3.1.1. Extremidad anterior
  - 3.1.2. Extremidad posterior
- 3.2. Efectos de la inmovilización sobre los diferentes tejidos
  - 3.2.1. Hueso
  - 3.2.2. Ligamento y tendón
- 3.3. Efectos de la inmovilización sobre los diferentes tejidos II
  - 3.3.1. Músculo
  - 3.3.2. Cartílago
- 3.4. Fracturas y luxaciones
  - 3.4.1. Manejo de fracturas
  - 3.4.2. Manejo de luxaciones
- 3.5. Cadera
  - 3.5.1. Displasia de cadera
  - 3.5.2. Necrosis avascular de la cabeza del fémur
- 3.6. Rodilla
  - 3.6.1. Luxación de rótula
  - 3.6.2. Rotura del ligamento cruzado anterior
  - 3.6.3. OCD de la rodilla
- 3.7. Codo y hombro
  - 3.7.1. Displasia de codo
    - 3.7.1.1. Proceso coronoides medial fragmentado
    - 3.7.1.2. OCD del codo
    - 3.7.1.3. No-uniión del proceso ancóneo
    - 3.7.1.4. Incongruencia articular
  - 3.7.2. OCD de hombro
  - 3.7.3. Inestabilidad medial de hombro

- 3.8. Patologías musculares
  - 3.8.1. Contractura fibrótica del músculo infraespinoso
  - 3.8.2. Contractura de los músculos flexores del antebrazo
  - 3.8.3. Contractura de cuádriceps
  - 3.8.4. Miopatía fibrótica del músculo gracilis
- 3.9. Patologías tendinosas y ligamentosas
  - 3.9.1. Tenosinovitis bicipital
  - 3.9.2. Tendinopatía del músculo supraespinoso
  - 3.9.3. Hiperextensión carpal
  - 3.9.4. Rotura del tendón rotuliano
  - 3.9.5. Lesión del tendón de Aquiles
- 3.10. Otras patologías
  - 3.10.1. Panosteitis.
  - 3.10.2. Osteopatía hipertrófica
  - 3.10.3. Tumores musculoesqueléticos

### Módulo 4. Plan De Rehabilitación: Diseño de un Programa de Rehabilitación y Comunicación con el Propietario

- 4.1. Establecer un plan de rehabilitación, ¿por dónde empiezo?
  - 4.1.1. ¿Qué casos responden a la fisioterapia y rehabilitación?
  - 4.1.2. Objetivos y métodos de trabajo
  - 4.1.3. Inconvenientes y circunstancias a contemplar
  - 4.1.4. ¿Qué evaluar en la rehabilitación?
- 4.2. ¿Cómo rehabilito?
  - 4.2.1. Relación terapeuta - paciente
  - 4.2.2. Adaptación al paciente
  - 4.2.3. Motivación del paciente
  - 4.2.4. Aspectos fundamentales en un programa de rehabilitación
    - 4.2.4.1. Frecuencia
    - 4.2.4.2. Intensidad
    - 4.2.4.3. Duración
    - 4.2.4.4. Tipo de ejercicio

- 4.3. Diseño de un plan de rehabilitación
  - 4.3.1. Optimizar y rentabilizar el tiempo y espacio del centro de rehabilitación
  - 4.3.2. Individualización de protocolo terapéutico
  - 4.3.3. Éxito del plan de rehabilitación
- 4.4. Gestión de un centro veterinario
  - 4.4.1. Factores a tener en cuenta
  - 4.4.2. Servicio al veterinario/centro referidor
  - 4.4.3. ¿Son importantes las redes sociales?
- 4.5. Comunicación con el propietario y/o responsable del animal
  - 4.5.1. Calidad asistencial
  - 4.5.2. Integración del propietario en terapia
  - 4.5.3. Comunicación con el propietario
- 4.6. Rehabilitación y fisioterapia en lesiones medulares
  - 4.6.1. Introducción
  - 4.6.2. Patologías neurológicas más frecuentes
  - 4.6.3. Generalidades terapéuticas
- 4.7. Rehabilitación y fisioterapia del paciente con osteoartrosis
  - 4.7.1. Entorno
  - 4.7.2. Enfermedades concomitantes
  - 4.7.3. Control de peso
  - 4.7.4. Plan de rehabilitación y fisioterapia
- 4.8. Rehabilitación de fracturas
  - 4.8.1. Fracturas diafisarias
  - 4.8.2. Fracturas articulares
  - 4.8.3. Fracturas que no cierran
- 4.9. Rehabilitación pre y post quirúrgica
  - 4.9.1. Displasia Codo
  - 4.9.2. Displasia Cadera
  - 4.9.3. Rotura de ligamento cruzado
- 4.10. Otros planes de rehabilitación
  - 4.10.1. Enfermedades de jóvenes menores de 1 año
  - 4.10.2. Rehabilitación preventiva
  - 4.10.3. Consideraciones a tener en cuenta en el paciente cardiópata



*Una especialización de alto nivel pensada especialmente para llevar a los veterinarios al éxito en su profesión”*



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.***





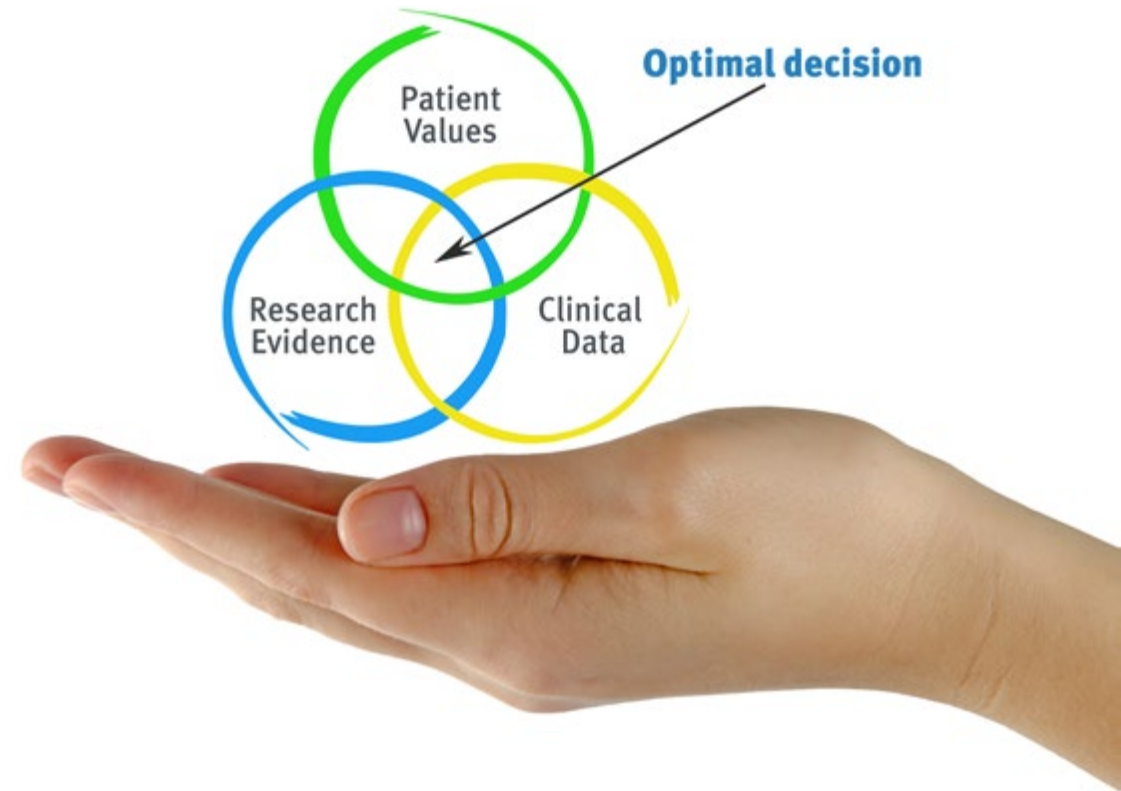
“

*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 tomaran 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 en 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 Experto Universitario en Patologías y Planes de Rehabilitación en Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.





“

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

Este **Experto Universitario en Patologías y Planes de Rehabilitación en 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Patologías y Planes de Rehabilitación en Pequeños Animales**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



**Experto Universitario**  
Patologías y Planes de  
Rehabilitación en  
Pequeños Animales

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

**Experto Universitario**

Patologías y Planes de Rehabilitación  
en Pequeños Animales

