

Experto Universitario

Fisioterapia y Rehabilitación  
de Pequeños Animales





## Experto Universitario Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales

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

Acceso web: [www.techtitute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-Fisioterapia-rehabilitacion-pequenos-animales](http://www.techtitute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-Fisioterapia-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 de estudio

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 32*

# 01

# Presentación

Este programa diseñado por los profesionales de TECH desarrolla en profundidad los aspectos más relevantes del sistema musculoesquelético de los pequeños animales. Conocer esto en profundidad es necesario para el veterinario que quiera especializarse en este campo y conocer la forma correcta de rehabilitar y aportar una mayor longevidad a las mascotas. De esta forma, 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.





“

*La rehabilitación fisioterapéutica de pequeños animales es una disciplina al alza. Adéntrate en este apasionante campo con este Experto Universitario”*

Este completísimo Experto Universitario desarrolla en profundidad los aspectos más relevantes del sistema musculoesquelético en rehabilitación, necesarios para que el veterinario se especialice en este campo.

De la misma forma, también se abordará la valoración funcional del animal en fisioterapia, la cual es imprescindible para poder realizar una correcta actuación clínica, personalizada y ajustada a la situación individual de cada mascota que acude en busca de un tratamiento rehabilitador.

En este sentido, conocer las bases de la biomecánica permite evaluar la relación entre el movimiento ejecutado y el gasto energético implicado, de manera que podamos optimizarlo y obtener el máximo rendimiento posible.

Finalmente, este programa examinará los mecanismos fisiológicos del dolor para entender el modo de actuación de la mayor parte de las técnicas empleadas en rehabilitación, analiza los signos de dolor e identifica los diferentes tipos y sus relaciones. Así, abordará los aspectos teóricos sobre el funcionamiento del Sistema Nervioso y desarrollará, de manera aplicada, las cinco etapas del examen neurológico.

Todo ello, condensado en una especialización completamente online, repleta de material didáctico multimedia y de calidad, y pensada especialmente para llevar al veterinario al éxito en el ejercicio diario de su profesión.

Este **Experto Universitario en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Sus 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



*TECH pone en tu mano una especialización de primer nivel, repleta de material teórico y práctico especialmente diseñado para orientar tu carrera al éxito profesional”*

“

*Un programa especializado de primer nivel, orientado especialmente para veterinarios que quieran aprender todo lo necesario para realizar rehabilitaciones fisioterapéuticas de forma óptima”*

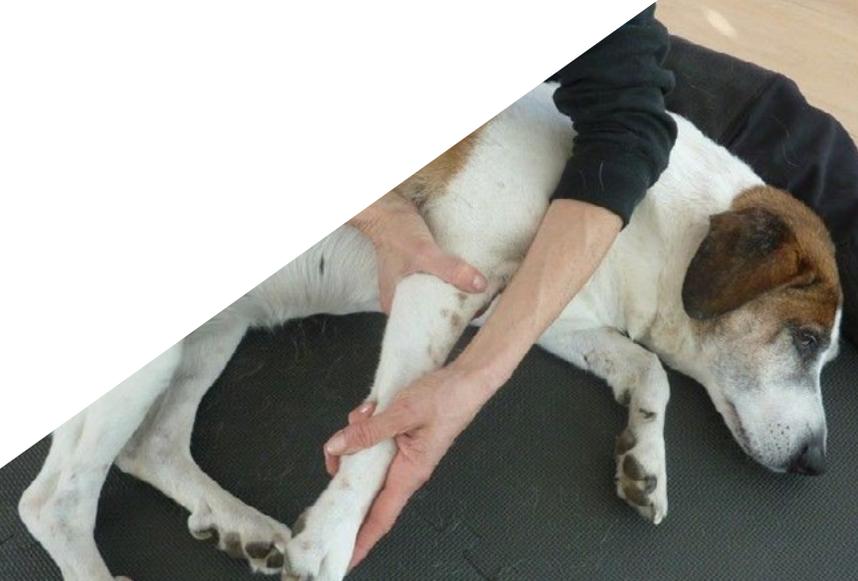
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales pertenecientes al ámbito de la veterinaria, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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 curso académico. 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.

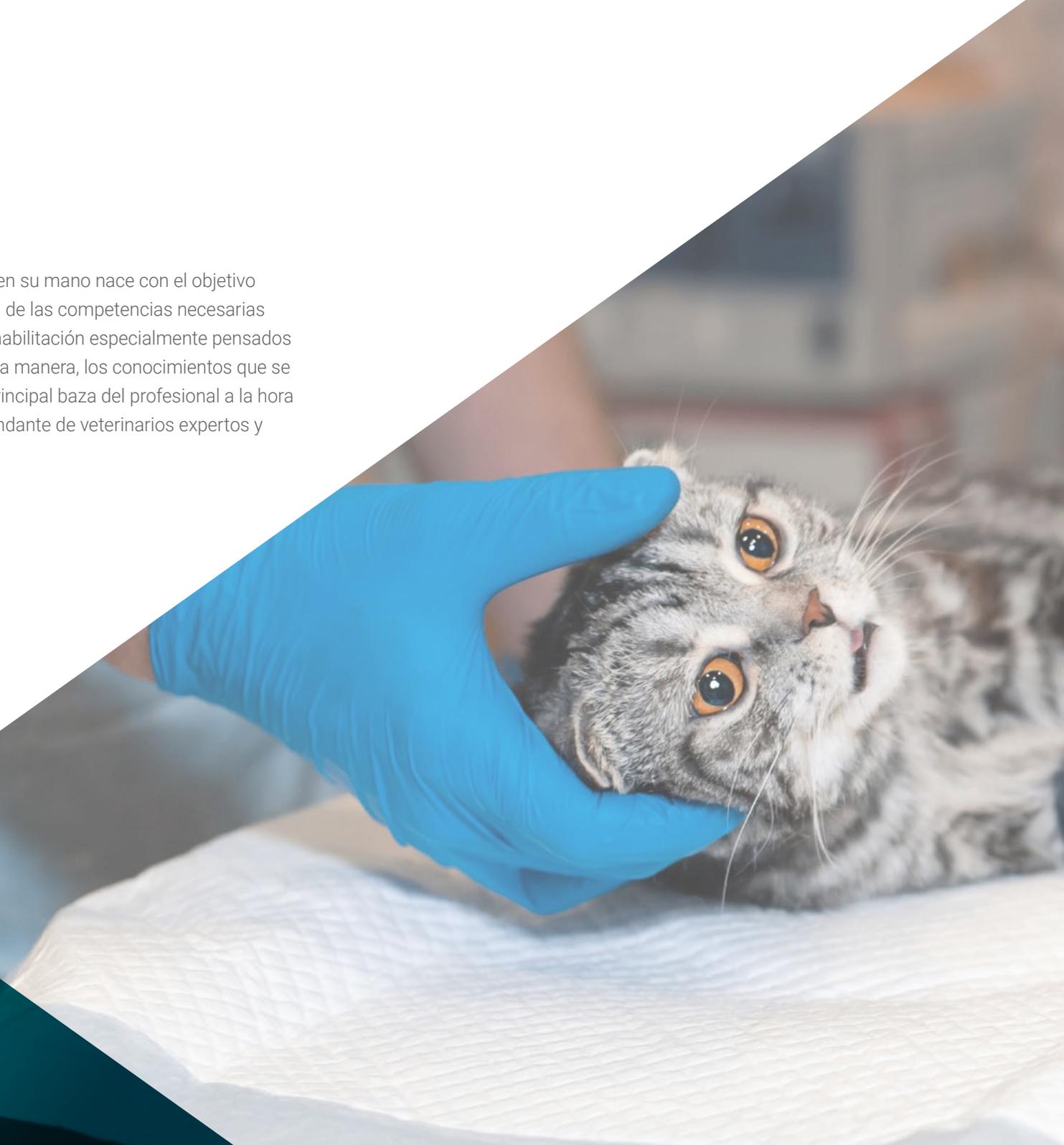
*Como se trata de un Experto Universitario en capacitación online, podrás estudiar dónde y cuándo quieras.*

*Un Experto Universitario de calidad, repleto de casos prácticos pensados especialmente para llevar al veterinario al éxito en su profesión.*



# 02 Objetivos

Este completísimo Experto Universitario que TECH pone en su mano nace con el objetivo fundamental de dotar a los profesionales de la veterinaria de las competencias necesarias para desarrollar, diseñar y poner en práctica planes de rehabilitación especialmente pensados para aportar calidad de vida a pequeños animales. De esta manera, los conocimientos que se abordarán en el recorrido de la especialización serán la principal baza del profesional a la hora de insertarse en un mercado laboral cada vez más demandante de veterinarios expertos y especializados en esta área.



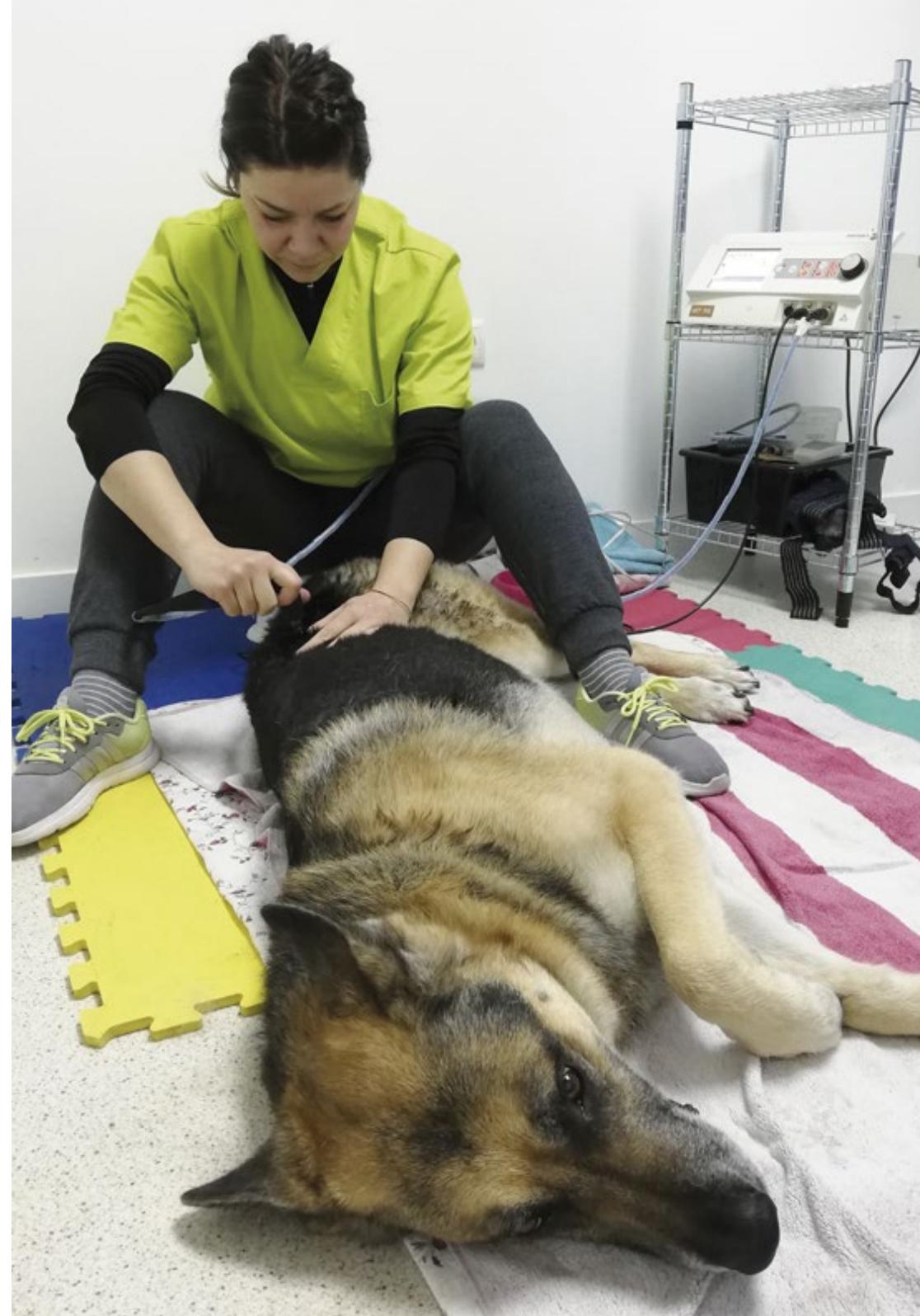
“

*TECH ha creado esta especialización con un solo objetivo: capacitar a los veterinarios para que lleven a cabo su profesión con total acierto y se posicionen dentro de este sector como un especialista de prestigio”*



## 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
- 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





## 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 anomalías 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 del 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



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

# 03

## Dirección del curso

Uno de los principales elementos diferenciadores de las capacitaciones de TECH es su cuadro docente. De esta manera, 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. Esto garantiza a los veterinarios que entenderán y conocerán 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 mejores profesionales del sector se encuentran en la mejor Universidad. No pierdas esta gran oportunidad de especializarte”*

## 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 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

### 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 por la 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 por la Universidad de León
- ♦ Postgrado Rehabilitación y Fisioterapia Veterinaria en Pequeños Animales por la escuela FORVET

### Dña. 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

### Dña. 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

### 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 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

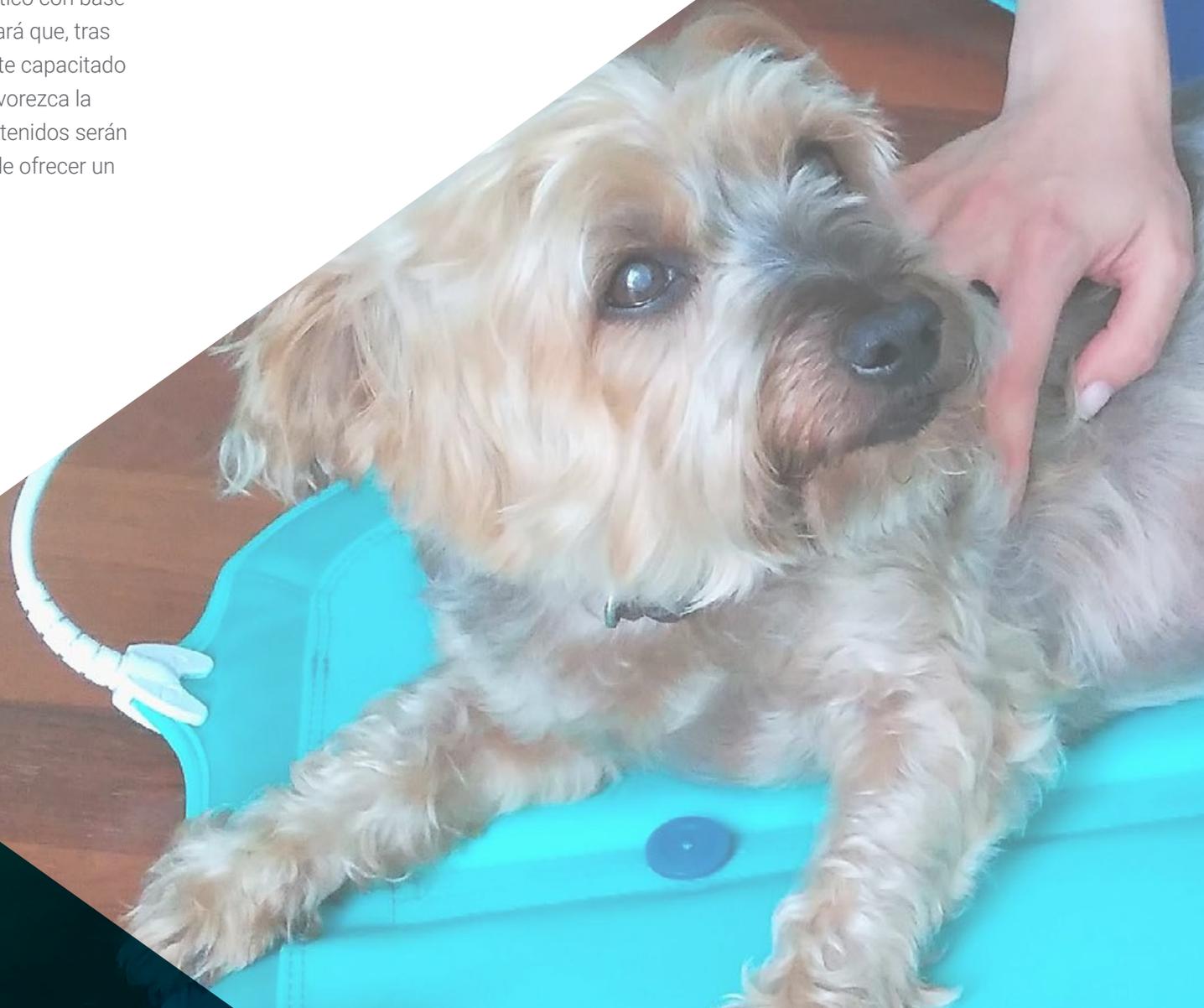


*Con este programa de alto nivel te capacitarás con los mejores. Una oportunidad única de alcanzar la excelencia profesional”*

# 04

## Estructura y contenido

TECH, y su equipo profesional diseñan todo su material didáctico con base a la última evidencia y el máximo rigor científico. Esto asegurará que, tras finalizar la especialización, 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
    - 1.1.1.1. 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, tejido subcutáneo y 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 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 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 toraco-lumbar
    - 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
  - 3.4.2. Neurofisiología del dolor crónico
  - 3.4.2. Dolor por Osteoartritis (OA)
  - 3.4.2. Dolor neuropático
  - 3.4.2. 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
  - 3.9.3. Evaluación de los pares craneales
- 3.10. El paciente neurológico
  - 3.10.1. Cuidados generales
  - 3.10.2. Ejercicios de rehabilitación postural
  - 3.10.3. Ejercicios de facilitación neurológica

“

*Un programa universitario completo y específico diseñado especialmente para orientarte hacia el éxito profesional”*

05

# Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

*TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”*

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo  
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

*El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”*

## Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



## Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



*La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”*

### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos 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 alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

*Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.*

*Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.*



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



#### Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### Resúmenes interactivos

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

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



#### Lecturas complementarias

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





#### Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



#### Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



#### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

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 Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un 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 Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales** contiene el programa universitario 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 Fisioterapia y Rehabilitación de 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**  
Fisioterapia y Rehabilitación  
de Pequeños Animales

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

Experto Universitario

Fisioterapia y Rehabilitación  
de Pequeños Animales



**tech**  
universidad