

Máster Título Propio

Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales





Máster Título Propio Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/veterinaria/master/master-fisioterapia-rehabilitacion-pequenos-animales

Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 24

05

Salidas profesionales

pág. 30

06

Metodología de estudio

pág. 34

07

Cuadro docente

pág. 44

08

Titulación

pág. 48

01

Presentación del programa

La Fisioterapia y Rehabilitación Veterinaria es una especialidad en auge que abarca no solo el ámbito deportivo, sino también Patologías Traumatológicas complejas. Según la Organización Mundial de la Salud, más del 70% de los animales geriátricos presentan alguna Afección Musculo-esquelética que puede beneficiarse significativamente de la fisioterapia y rehabilitación. Es así como, este dato subraya la importancia de que los veterinarios se especialicen en este campo, abarcando aspectos clave como la anatomía, biomecánica, neurología y traumatología. Ante esto, TECH presenta un innovador programa universitario focalizado en la recuperación integral de Pequeños Animales. Asimismo, se basa en una cómoda modalidad online.



“

Con este programa universitario 100% online, crearás planes individualizados de Fisioterapia y Rehabilitación para Pequeños Animales”

La medicina Veterinaria ha experimentado avances significativos en los últimos años, destacándose la implementación de nuevos medios de diagnóstico y tratamientos, lo que ha permitido a los animales vivir más tiempo y con mejor calidad. En consecuencia, este progreso refleja la creciente preocupación de los propietarios por ofrecer a sus mascotas los mejores cuidados y condiciones posibles. Por ello, los veterinarios deben responder a la creciente demanda de los propietarios que buscan técnicas menos invasivas y más naturales, garantizando así un servicio de calidad que optimiza la salud y el bienestar de sus mascotas de manera segura.

En este contexto, el Máster Título Propio en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales de TECH está creado para brindar a los veterinarios una capacitación especializada que abarca desde la nutrición clínica en Obesidad hasta la valoración de la marcha. En línea con esto, el programa universitario profundizará en técnicas avanzadas para mejorar la movilidad de los animales y reducir las molestias causadas por estas condiciones. Asimismo, se incorporarán metodologías innovadoras para diseñar planes de Rehabilitación que promuevan una recuperación efectiva y saludable. De este modo, los egresados estarán capacitados para intervenir de forma precisa. Gracias a esto, les brindarán resultados óptimos a sus pacientes, mejorando así su calidad de vida y le darán garantías en seguridad a sus propietarios.

Por otro lado, la titulación universitaria se imparte en una modalidad 100% online, permitiendo a los veterinarios actualizar sus conocimientos de manera flexible. Para visualizar el contenido, solo necesitarán un dispositivo con conexión a internet y podrán acceder a los recursos del Campus Virtual en cualquier momento. Además, TECH utiliza su innovador sistema de Relearning, el cual facilita la actualización constante de conocimientos, asegurando una asimilación de conceptos natural y progresiva.

Este **Máster Título Propio 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 Veterinaria
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras en la 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



Promoverás la integración de la fisioterapia en la medicina Veterinaria como herramienta para mejorar la calidad de vida animal”

“

Desarrollarás habilidades avanzadas para evaluar de forma integral la condición física y funcional de los Pequeños Animales”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Veterinaria, que vierten en este programa 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 contextualizado, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el alumno 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.

Diseñarás ejercicios terapéuticos para el fortalecimiento, equilibrio y recuperación funcional de las mascotas.

Un plan de estudios basado en la revolucionaria metodología del Relearning, que te facilitará afianzar los conceptos complejos con efectividad.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.



Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Profesorado
TOP
Internacional


La metodología
más eficaz

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

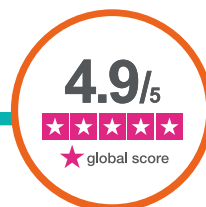
Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de estudios

El programa universitario en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales proporcionará a los veterinarios las herramientas más novedosas para ofrecer un tratamiento de excelencia. De esta manera, el plan de estudios ahondará en la revisión de los mecanismos de inhibición del Dolor, permitiendo a los profesionales aplicar técnicas efectivas para el manejo adecuado del Dolor en sus pacientes. Además, el temario incluirá la formación en el uso de vendajes terapéuticos, facilitando la estabilización de lesiones y la mejora de la movilidad. Asimismo, se abordará el uso de ultrasonidos y láserterapia, tecnologías avanzadas que favorecen una recuperación más rápida y eficaz.



“

Dominarás los mecanismos de alivio del Dolor mediante el uso de técnicas de Electroterapia modernas”

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 osteoartritis (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

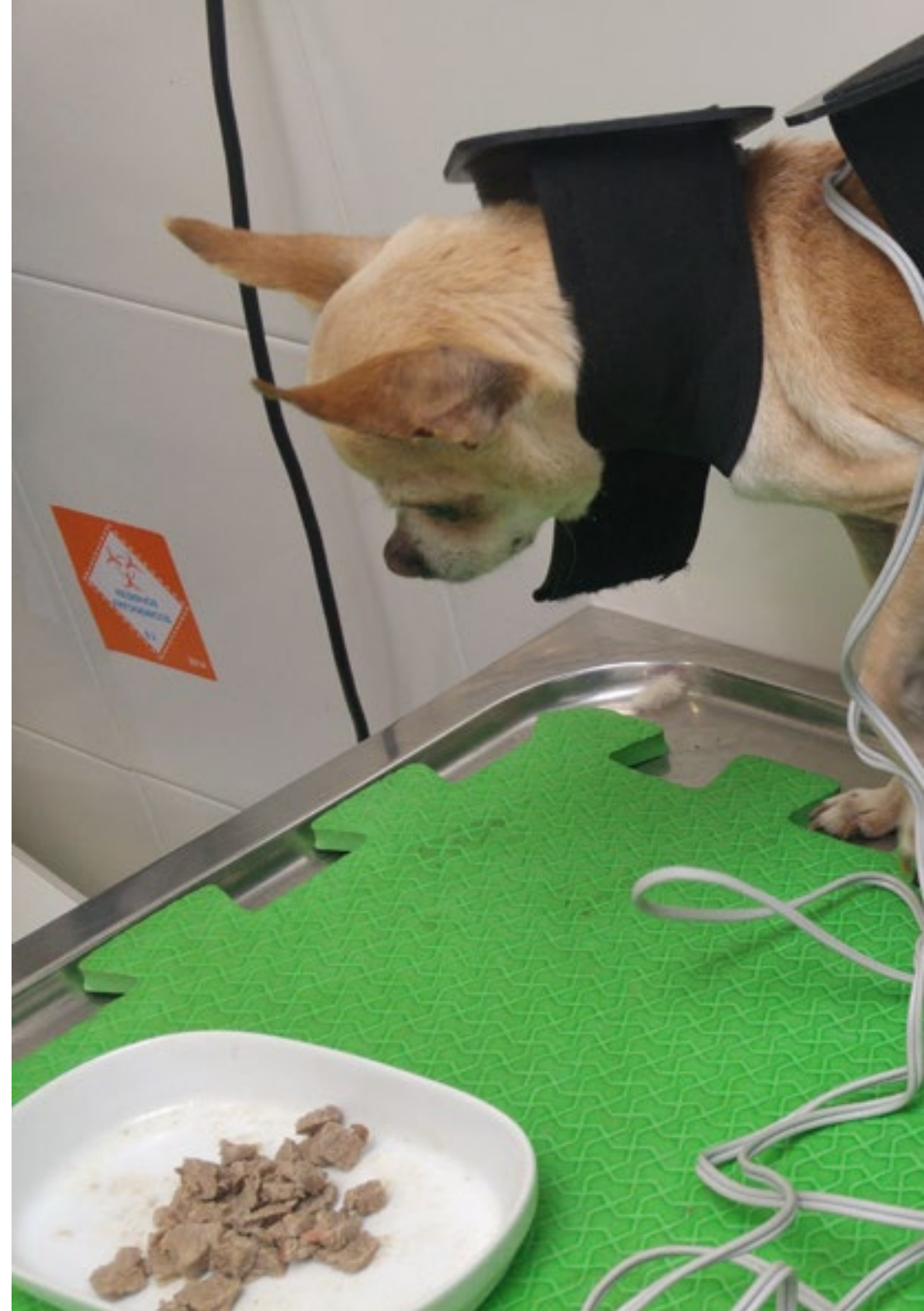
- 4.4. Cinesiterapia I
 - 4.4.1. ¿Qué es la cinesiterapia?
 - 4.4.2. Objetivos generales
 - 4.4.3. Clasificación
- 4.5. Cinesiterapia II
 - 4.5.1. Ejercicios Terapéuticos
 - 4.5.1.1. Cinesiterapia pasiva
 - 4.5.1.2. Cinesiterapia activa
 - 4.5.1.2.1. Cinesiterapia activa resistida
 - 4.5.1.2.2. Cinesiterapia 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 para fisiológica 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. Reeduación 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, ultrasonidos terapéuticos. Termoterapia

- 5.1. Ultrasonidos I
 - 5.1.1. Definición
 - 5.1.2. Parámetros
 - 5.1.3. Indicaciones
 - 5.1.4. Contraindicaciones/precauciones
- 5.2. Ultrasonidos II
 - 5.2.1. Efectos térmicos
 - 5.2.2. Efectos mecánicos
 - 5.2.3. Usos de los ultrasonidos terapéuticos
- 5.3. Laserterapia I
 - 5.3.1. Introducción a la laserterapia
 - 5.3.2. Propiedades del láser
 - 5.3.3. Clasificación del láser
 - 5.3.4. Tipos de láser utilizados en rehabilitación
- 5.4. Laserterapia II
 - 5.4.1. Efectos del láser sobre los tejidos
 - 5.4.1.1. Cicatrización de heridas
 - 5.4.1.2. Hueso y cartílago
 - 5.4.1.3. Tendón y ligamento
 - 5.4.1.4. Nervios periféricos y médula espinal
 - 5.4.2. Analgesia y control del dolor

- 5.5. Laserterapia III
 - 5.5.1. Aplicación de laserterapia en el perro
 - 5.5.2. Precauciones
 - 5.5.3. Guía de dosis para diferentes patologías
- 5.6. Electroestimulación I
 - 5.6.1. Terminología
 - 5.6.2. Historia de la electroestimulación
 - 5.6.3. Indicaciones
 - 5.6.4. Contraindicaciones y precauciones
 - 5.6.5. Tipos de corriente
- 5.7. Electroestimulación II
 - 5.7.1. Parámetros
 - 5.7.2. Electrodos
 - 5.7.3. ¿En qué fijarse al comprar un electroestimulador?
- 5.8. Electroestimulación III-NMES
 - 5.8.1. Tipos de fibras musculares
 - 5.8.2. Reclutamiento de fibras musculares
 - 5.8.3. Efectos biológicos
 - 5.8.4. Parámetros
 - 5.8.5. Colocación de los electrodos
 - 5.8.6. Precauciones
- 5.9. Electroestimulación IV-TENS
 - 5.9.1. Mecanismos de control del dolor
 - 5.9.2. TENS para dolor agudo
 - 5.9.3. TENS para dolor crónico
 - 5.9.4. Parámetros
 - 5.9.5. 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 osteoartritis
 - 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 anconeal
 - 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



Incorporarás a tu praxis los métodos de cirugía reconstructiva más sofisticados para el manejo de colgajos, con una visión clínica y estética”

04

Objetivos docentes

Este Máster Título Propio de TECH, está diseñado para dotar a los veterinarios de las técnicas más avanzadas en el tratamiento de pacientes con diversas patologías musculoesqueléticas. En este contexto, el programa universitario profundiza en el uso de electroestimulación para la mejora de la funcionalidad muscular y el alivio del dolor. Asimismo, los egresados adquirirán habilidades para realizar Rehabilitación y Fisioterapia en pacientes con Osteoartrosis, favoreciendo la movilidad articular y reduciendo el malestar. Además, se abordará de manera específica la rehabilitación de fracturas, garantizando una recuperación adecuada mediante métodos personalizados y no invasivos.



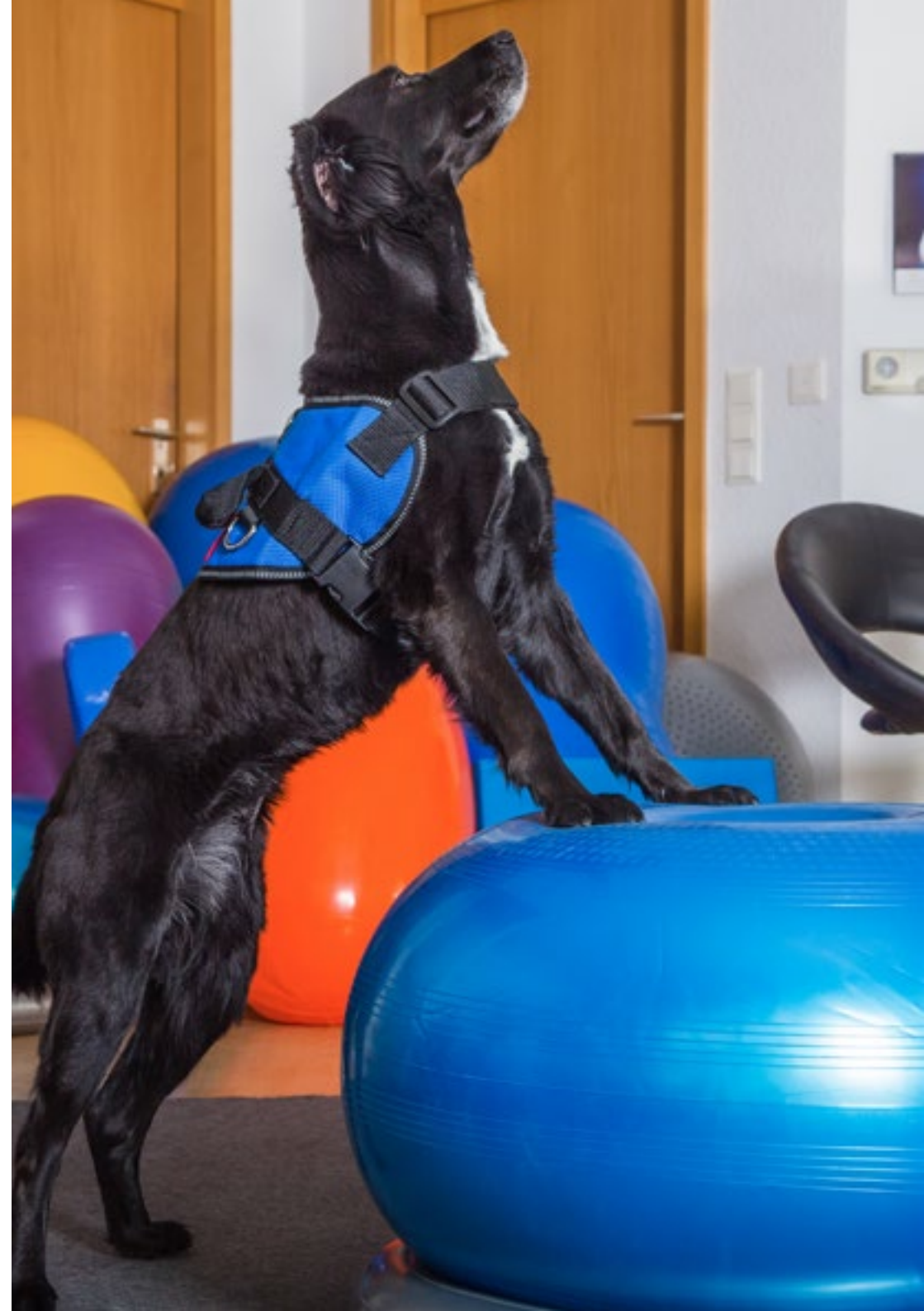
“

Aplicarás criterios de seguimiento y evaluación de resultados clínicos a lo largo del proceso rehabilitador”



Objetivos generales

- ♦ Capacitar sobre fisioterapia y rehabilitación veterinaria
- ♦ Examinar las principales referencias óseas anatómicas
- ♦ Determinar los principales músculos y nervios implicados en el movimiento
- ♦ 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
- ♦ Analizar los métodos de movimiento como tratamiento
- ♦ Construir ejercicios a partir de elementos anatómicos
- ♦ 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 las diferentes fases de la Inflamación

Módulo 2. Biomecánica. Valoración funcional

- ♦ Desarrollar las pautas y disciplina adecuadas para realizar una valoración completa del paciente
- ♦ Examinar al usuario en su totalidad, teniendo en cuenta el aparato locomotor y estructuras asociadas
- ♦ Definir las características de la marcha e Identificar anomalías en ella

Módulo 3. Fisiología del dolor. Evaluación neurológica

- ♦ Determinar las herramientas más útiles para ayudar en la evaluación del Dolor
- ♦ Compilar las terapias más novedosas en Rehabilitación para el tratamiento del Dolor en pacientes neurológicos
- ♦ Revisar el funcionamiento del sistema nervioso para entender el fundamento de la evaluación neurológica

Módulo 4. Terapias manuales y cinesiterapia. Vendajes

- ♦ Desarrollar conocimiento especializado mediante tacto y manipulación
- ♦ Alcanzar efectos fisiológicos en el paciente

Módulo 5. Terapias físicas I: Electroterapia, laserterapia, ultrasonidos terapéuticos. 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 los diferentes tratamientos

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
- ♦ Definir el concepto de modalidades como la quiropráctica, terapia cráneo-sacral y ozonoterapia y proponer su utilización como terapias complementarias

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
- ♦ 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

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
- ♦ Identificar anomalías en un perro deportivo
- ♦ Establecer un plan de recuperación tras una Lesión

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

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
- ♦ Prevenir las enfermedades secundarias, complicaciones y secuelas
- ♦ Adaptar la capacidad residual, modificando el medio para facilitarle las tareas diarias
- ♦ Mantener el seguimiento del proceso patológico y evolución del paciente





“

Contarás con los mejores recursos multimedia con los que podrás enriquecer tu aprendizaje y llevar lo estudiado a la práctica de un modo mucho más sencillo”

05

Salidas profesionales

Este programa universitario de TECH ofrece una oportunidad excepcional para los veterinarios que desean perfeccionar sus habilidades en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales. Es así como, al finalizar el plan de estudios, los egresados dominarán las técnicas avanzadas de rehabilitación. Asimismo, los profesionales estarán capacitados para abordar con eficacia condiciones ortopédicas complejas como Displasia de Codo y Rotura de Ligamento Cruzado, aplicando terapias personalizadas para cada caso. Gracias a estos conocimientos especializados, los veterinarios estarán preparados para ofrecer un tratamiento integral, mejorando la movilidad y la calidad de vida de las mascotas a largo plazo.





“

*¿Quieres desempeñarte como Veterinario
especialista en Fisioterapia y Rehabilitación
de Pequeños Animales? Consíguelo con esta
titulación universitaria”*

Perfil del egresado

El egresado de esta titulación universitaria de TECH, estará completamente preparado para aplicar técnicas avanzadas como la hidroterapia, optimizando la movilidad y reduciendo el dolor en Pequeños Animales con diversas patologías. Además, dominará la terapia craneosacral, un enfoque especializado para aliviar tensiones y mejorar el bienestar general de las mascotas. De este modo, estará capacitado para desarrollar planes de rehabilitación personalizados, favoreciendo la recuperación integral de sus pacientes y garantizando un proceso terapéutico seguro y efectivo.

Estarás altamente cualificado para brindar servicios de Rehabilitación en centros de bienestar animal.

- ♦ **Uso de Terapias Avanzadas en Rehabilitación:** Habilidad para incorporar técnicas innovadoras como hidroterapia, electroestimulación y terapia craneosacral, mejorando la efectividad y calidad del tratamiento en Pequeños Animales
- ♦ **Evaluación y Diagnóstico Funcional:** Capacidad para realizar una valoración precisa de la marcha, postura y movilidad, identificando las necesidades específicas del paciente para diseñar planes de rehabilitación personalizados
- ♦ **Manejo de Lesiones Musculoesqueléticas y Neurológicas:** Competencia para tratar patologías como Displasia de Cadera, Osteoartrosis y Lesiones Neurológicas, optimizando la recuperación y el bienestar del paciente
- ♦ **Ética Profesional y Bienestar Animal:** Compromiso con la aplicación de técnicas de rehabilitación éticas y respetuosas, promoviendo la mejora continua en la calidad de vida del animal y su bienestar general





Después de realizar el programa universitario, podrás desempeñar tus conocimientos y habilidades en los siguientes cargos:

- 1. Fisioterapeuta Veterinario:** Encargado de aplicar técnicas de Rehabilitación y Fisioterapia en animales pequeños con el fin de mejorar su movilidad y calidad de vida, utilizando tratamientos como hidroterapia, electroestimulación y masajes terapéuticos.
- 2. Especialista en Rehabilitación Postquirúrgica:** Especializado en diseñar y aplicar planes de rehabilitación para pacientes que han pasado por cirugía, ayudando en su recuperación mediante ejercicios, terapia física y modalidades como la crioterapia.
- 3. Consultor en Manejo del Dolor Crónico:** Responsable de evaluar y tratar animales con Dolor Crónico o Agudo, diseñando terapias para aliviar síntomas de condiciones como Osteoartritis.
- 4. Coordinador de Programas de Rehabilitación Animal:** Encargado de coordinar y gestionar programas de Rehabilitación para centros de atención veterinaria, asegurando que los animales reciban tratamientos adecuados y supervisados durante su proceso de recuperación.
- 5. Especialista en Fisioterapia Preventiva:** Encargado de diseñar programas preventivos para evitar Lesiones en animales deportivos o de trabajo, mediante ejercicios y cuidados que promuevan el bienestar y la fortaleza física de los animales.
- 6. Técnico en Hidroterapia Veterinaria:** Especializado en el uso de agua para la rehabilitación de pequeños animales, ayudando a aliviar dolores articulares, mejorar la movilidad y acelerar la recuperación de fracturas o cirugías.
- 7. Rehabilitador en Displasia de Cadera y Codo:** Responsable de la rehabilitación de animales con Displasia de Cadera o Codo, utilizando técnicas para mejorar la movilidad y reducir el dolor asociado con estas condiciones.

06

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

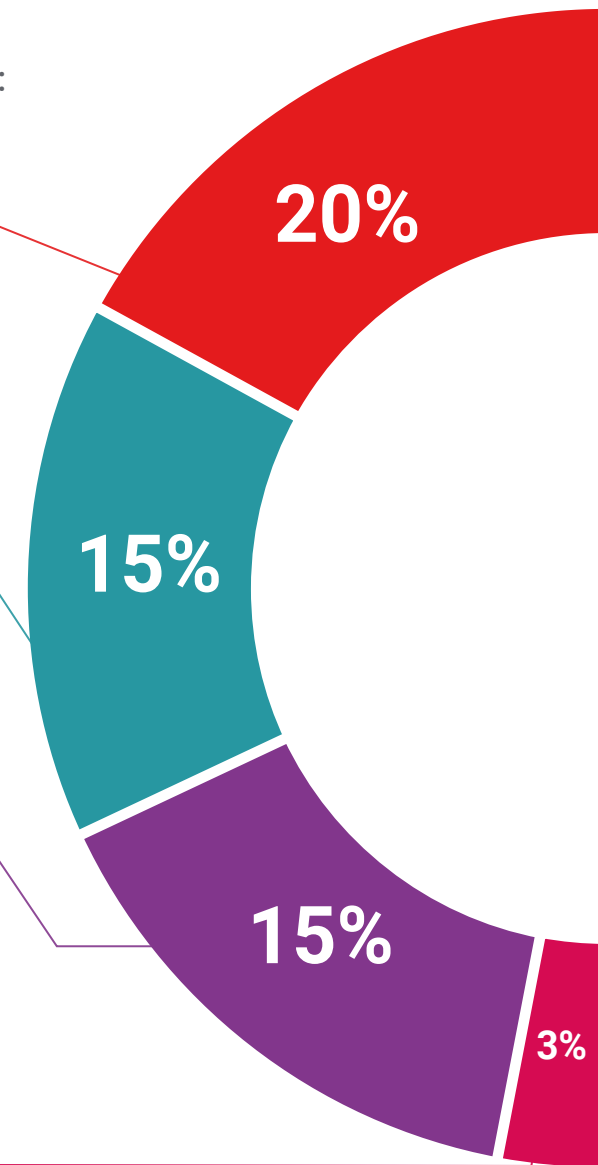
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

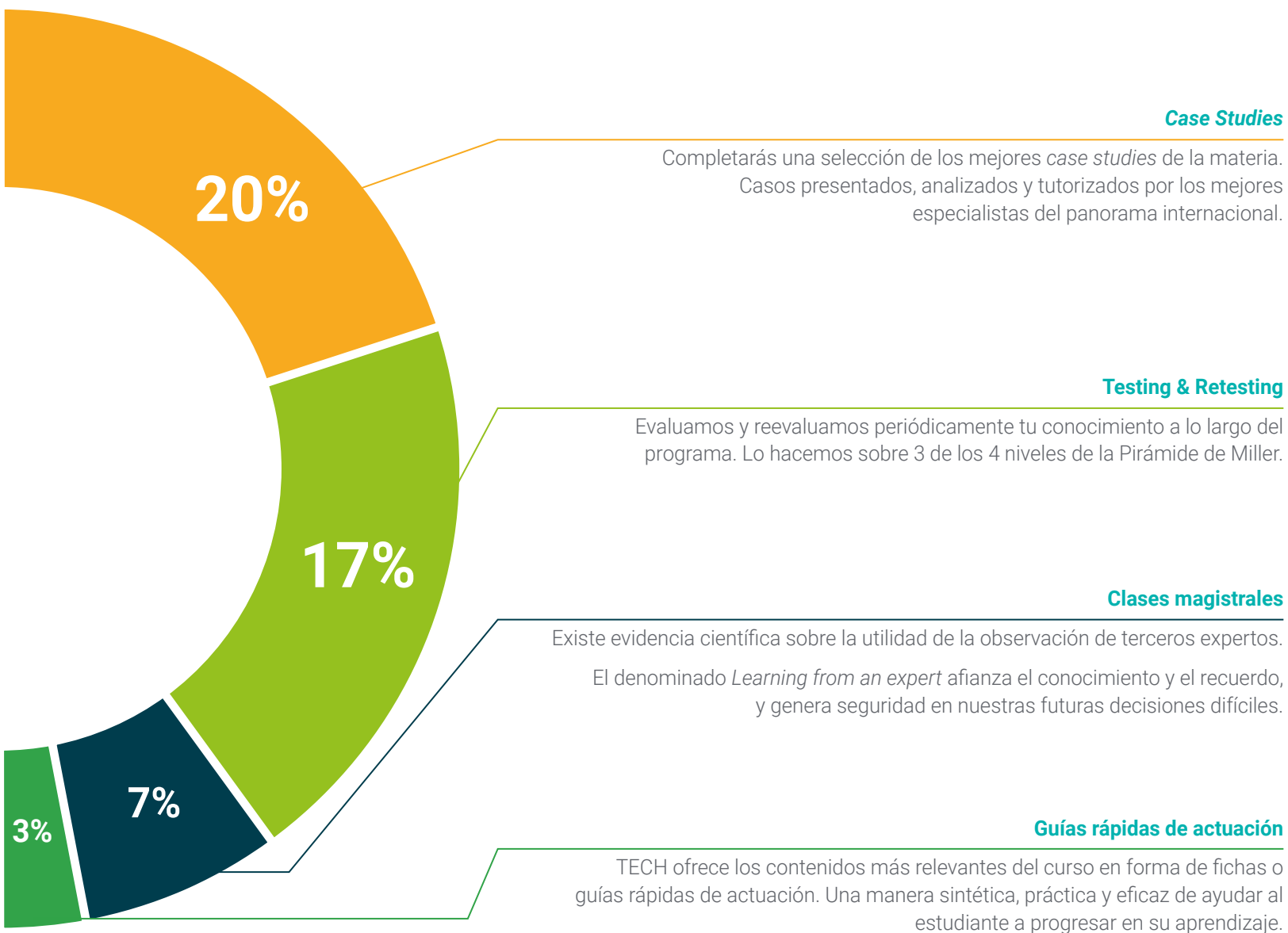
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





07

Cuadro docente

El equipo docente de este programa universitario de TECH, posee una amplia experiencia en el tratamiento de Afecciones Musculoesqueléticas y Neurológicas en Pequeños Animales. Es así como, han trabajado con centros de renombre para desarrollar protocolos de rehabilitación efectivos que incluyen ozonoterapia y estrategias nutricionales para condiciones tales como la Obesidad y la Osteoartritis. Gracias a estos conocimientos, los egresados podrán aplicar técnicas avanzadas en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales, optimizando de esta forma, los procesos de recuperación en estos pacientes.

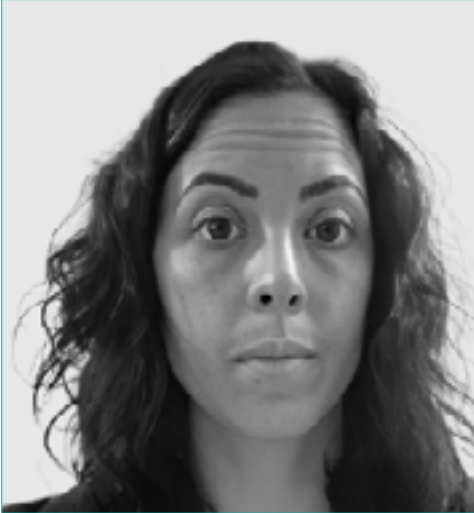




“

*Los docentes de esta titulación universitaria
están altamente especializados en Fisioterapia
y Rehabilitación de Pequeños Animales”*

Dirección



Dra. Ceres Vega-Leal, Carmen

- Veterinaria Rehabilitadora y Fundadora de la Clínica Carmen Ceres Rehabilitación de Pequeños Animales
- Veterinaria en el Servicio de Fisioterapia y Rehabilitación en Clínica Veterinaria A Raposeira
- Veterinaria en Tierklinik Scherzingen, Alemania
- Licenciada en Veterinaria por la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León
- 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
- Máster en Acuicultura por la Universidad de Vigo
- Experto en Bases de la Fisioterapia y Rehabilitación Animal por la Universidad Complutense de Madrid

Profesores

Dra. Picón Costa, Marta

- ♦ Veterinaria Especializada en Rehabilitación y Fisioterapia en Rehabilitación Veterinaria Marta Picón
- ♦ Gerente de Yeguada Campo Alegre
- ♦ Veterinaria de los servicios de Medicina Interna y Urgencias en Pequeños Animales en la Clínica Veterinaria Puerta del Sur
- ♦ Veterinaria de los Servicios de Medicina Interna y Cirugía en Pequeños Animales en la Clínica Veterinaria Gaia
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X El Sabio
- ♦ Posgrado en Medicina Interna Equina por Improve Ibérica
- ♦ Experto en Bases de Fisioterapia y Rehabilitación Animal por la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Pascual Vezanzones, María

- ♦ Responsable y Coordinadora del Servicio de Rehabilitación y Fisioterapia a Domicilio en Vetterapia Animal
- ♦ Responsable Veterinaria del Servicio de Fisioterapia y Rehabilitación en el Centro de Rehabilitación e Hidroterapia Narub
- ♦ Veterinaria Clínica en el Centro Veterinario Don Pelanas
- ♦ Graduada en Veterinaria por la Universidad de León
- ♦ Máster en Educación y Adiestramiento Canino por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Posgrado en Rehabilitación y Fisioterapia Veterinaria en Pequeños Animales por la Escuela FORVET
- ♦ Formación en Bases en la Ortopedia en Pequeños Animales por Royal Veterinary College of London

Dra. Laliena Aznar, Julia

- ♦ Veterinaria Especialista en Pequeños Animales
- ♦ Responsable del Servicio de Rehabilitación en el Hospital Veterinario Anicura Valencia Sur
- ♦ 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

Dra. Hernández Jurado, Lidia

- ♦ Veterinaria Especialista en Rehabilitación
- ♦ Co-propietaria y Responsable del Servicio de Rehabilitación Física Animal de la Clínica Veterinaria Amodiño
- ♦ Graduada en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Licenciada en Biología por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Curso de Especialización en Rehabilitación de Pequeños Animales

Dra. Rodríguez-Moya Rodríguez, Paula

- ♦ Veterinaria en el Servicio de Medicina Veterinaria Tradicional China en el Centro Rehabcan
- ♦ Veterinaria en el Servicio de Medicina Veterinaria Tradicional China en el Centro Tao Vet
- ♦ Graduada en Veterinaria por la Universidad Católica de Valencia
- ♦ Especialidad en Medicina Tradicional China por Chi Institute
- ♦ Posgrado en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales por Euroinnova Business School

08

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 Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Máster en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra ([boletín oficial](#)). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

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

Modalidad: **online**

Duración: **12 meses**

Acreditación: **60 ECTS**



D/Dña _____ con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Máster Título Propio en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales

Se trata de un título propio de 1.800 horas de duración equivalente a 60 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024



Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

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-AFW0R235 techinstitute.com/titulos



Máster Título Propio en Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales

Distribución General del Plan de Estudios

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatoria (OB)	60
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
Total	60

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	ECTS	Carácter
1ª	Fisioterapia y Rehabilitación Veterinaria. Anatomía funcional en Pequeños Animales	6	OB
1ª	Biomecánica. Valoración funcional	6	OB
1ª	Fisiología del dolor. Evaluación neurológica	6	OB
1ª	Terapias manuales y osteoterapia. Vendajes	6	OB
1ª	Terapias físicas I: Electroterapia, laserterapia, ultrasonidos terapéuticos. Termoterapia	6	OB
1ª	Terapias físicas II: diatermia, magnetoterapia, INDI, ondas de choque, otras terapias usadas en Rehabilitación. Nutrición	6	OB
1ª	Rehabilitación felina. Hidroterapia	6	OB
1ª	Medicina deportiva. Modalidades deportivas en el perro. Patologías más frecuentes y prevención	6	OB
1ª	Examen traumatólogo. Efectos de la inmovilización en los tejidos. Patologías Traumatólogicas en Rehabilitación	6	OB
1ª	Plan de Rehabilitación: Diseño de un programa de Rehabilitación y comunicación con el propietario	6	OB



Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

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



Máster Título Propio Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Máster Título Propio

Fisioterapia y Rehabilitación de Pequeños Animales

