

Diplomado

Traumatología y Ortopedia
en Rehabilitación en
Pequeños Animales



Diplomado

Traumatología y Ortopedia en Rehabilitación en Pequeños Animales

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

Acceso web: www.techtute.com/veterinaria/curso-universitario/traumatologia-ortopedia-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. 20

06

Titulación

pág. 30

01 Presentación

Este programa de TECH tiene como objetivo principal dotar a los veterinarios de los conocimientos y las herramientas necesarias para realizar un examen sistemático y ordenado a la hora de evaluar un animal y no omitir hallazgos importantes. Y es que el diagnóstico de patologías traumatológicas puede suponer un desafío, por lo que es fundamental disponer de conocimientos profundos en materia de detección de patologías sensoriales, motoras o físicas y en las maneras correctas de diseñar planes de rehabilitación adaptados a las necesidades de cada tipo de pequeño animal.



“

*Gracias a este completísimo Diplomado,
aprenderás a diagnosticar y trabajar con patologías
traumatológicas en pequeños animales”*

El diagnóstico de las patologías traumatológicas puede suponer un desafío, por lo que es fundamental disponer de los conocimientos y las herramientas necesarias para realizar un examen sistemático y ordenado a la hora de evaluar a pacientes con cojera y no omitir hallazgos importantes.

En este sentido, todo veterinario que quiera hacer parte del equipo de rehabilitación debería ser capaz de llevar a cabo un examen físico con una correcta evaluación traumatológica y neurológica. También debería poseer los conocimientos necesarios para identificar las patologías y sus posibles tratamientos.

Es importante tener un diagnóstico de la patología que va a ser tratada en rehabilitación física previo a establecer las pautas de la terapia. A pesar de que el veterinario remitente haya establecido un diagnóstico, en el servicio de rehabilitación debe realizarse una exploración física completa, que incluya una completa evaluación neurológica y traumatológica, para detectar posibles patologías que se hayan omitido en exploraciones anteriores.

Los pacientes que acuden al servicio de rehabilitación pueden ser derivados tras una cirugía ortopédica o con un diagnóstico de una patología no quirúrgica. Deben conocerse las posibilidades terapéuticas de cada patología y las complicaciones de estos tratamientos, para poder monitorizar la evolución del paciente, adecuar las terapias y alcanzar resultados óptimos.



No pierdas la oportunidad de estudiar de la mano de los mejores profesionales del sector con este Diplomado de TECH”

Este **Diplomado en Traumatología y Ortopedia en Rehabilitación en Pequeños Animales** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Las características más destacadas del programa son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Traumatología y Ortopedia en Rehabilitación en Pequeños Animales
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Las novedades sobre Traumatología y Ortopedia en Rehabilitación en Pequeños Animales
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Traumatología y Ortopedia en Rehabilitación en Pequeños Animales
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

“ *Mejora en el diagnóstico de tus pacientes con patologías traumatológicas y da un impulso a tu carrera como veterinario* ”

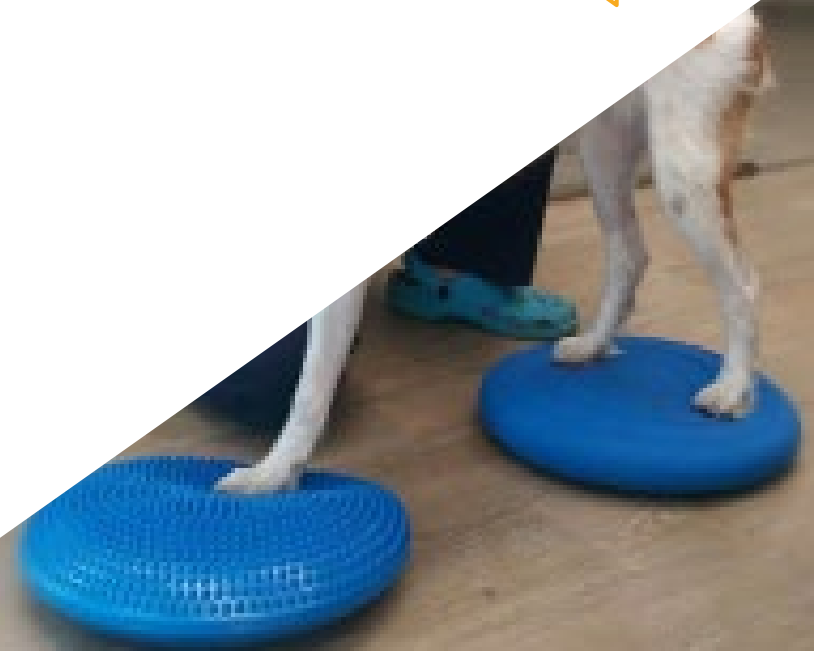
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales pertenecientes al ámbito de la veterinaria, que vierten en este programa la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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

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

Los mejores contenidos y los mejores profesores se encuentran en la mejor Universidad. No dejes pasar esta gran oportunidad educativa.

Al tratarse de un programa online, podrás estudiar dónde y cuándo quieras.



02 Objetivos

Este título educativo tiene como principal objetivo ayudar a los veterinarios a entender la importancia y los buenos resultados que otorga la fisioterapia y Rehabilitación a pequeños animales con patologías físicas, sensoriales y/o motoras. Así, tras finalizar el programa, el profesional será completamente capaz de diseñar y poner en práctica planes con base a este tipo de intervenciones, ofreciendo unas condiciones óptimas para el animal y asegurando el bienestar del mismo.



“

El objetivo que persiguen todos los programas de TECH es catapultar a los profesionales hacia el éxito profesional”



Objetivos generales

- Establecer los pasos de una completa exploración traumatológica
- Evaluar los efectos que la inmovilización tiene sobre los tejidos
- Identificar las patologías traumatológicas más frecuentes
- Presentar los posibles tratamientos para cada patología, así como una aproximación a su manejo en rehabilitación física



Da a tus pacientes un plus de calidad incorporando a su cuidado las novedades que la ciencia y la tecnología han aportado a este campo de trabajo"





Objetivos específicos

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

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de diversas áreas relacionadas con la rehabilitación traumatológica animal. Así, si te decides por tomar este programa, contarás con la experiencia y prestigio de profesionales de diversa índole quienes te ayudarán a entender mejor el funcionamiento de la fisioterapia y la rehabilitación de pequeños animales desde un enfoque multidisciplinar, conociendo mejor aquellas patologías y condiciones sobre las cuales estas intervenciones tienen un mayor índice de resultados positivos.



“

El mejor cuadro de expertos veterinarios del panorama nacional e internacional lo podrás encontrar en este Diplomado”

Dirección



Dña. Ceres Vega-Leal, Carmen

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

Profesores

Dña. Picón Costa, Marta

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

Dña. Pascual Vezanzones, María

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

Dña. Hernández Jurado, Lidia

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

Dña. Laliena Aznar, Julia

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

Dña. Rodríguez-Moya Rodríguez, Paula

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

04

Estructura y contenido

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





“

Durante el recorrido del programa podrás disfrutar de un sinfín de contenido teórico práctico y de gran nivel”

Módulo 1. Examen traumatológico. Efectos de la inmovilización en los tejidos.
Patologías traumatológicas en rehabilitación

- 1.1. Exploración traumatológica
 - 1.1.1. Extremidad anterior
 - 1.1.2. Extremidad posterior
- 1.2. Efectos de la inmovilización sobre los diferentes tejidos I
 - 1.2.1. Hueso
 - 1.2.2. Ligamento y tendón
- 1.3. Efectos de la inmovilización sobre los diferentes tejidos II
 - 1.3.1. Músculo
 - 1.3.2. Cartílago
- 1.4. Fracturas y luxaciones
 - 1.4.1. Manejo de fracturas
 - 1.4.2. Manejo de luxaciones
- 1.5. Cadera
 - 1.5.1. Displasia de cadera
 - 1.5.2. Necrosis avascular de la cabeza del fémur
- 1.6. Rodilla
 - 1.6.1. Luxación de rótula
 - 1.6.2. Rotura del ligamento cruzado anterior
 - 1.6.3. OCD de la rodilla
- 1.7. Codo y hombro
 - 1.7.1. Displasia de codo
 - 1.7.1.1. Proceso coronoides medial fragmentado
 - 1.7.1.2. OCD del codo
 - 1.7.1.3. No-unión del proceso anconeal
 - 1.7.1.4. Incongruencia articular
 - 1.7.2. OCD de hombro
 - 1.7.3. Inestabilidad medial de hombro





1.8. Patologías musculares

- 1.8.1 Contractura fibrótica del músculo infraespinoso
- 1.8.2. Contractura de los músculos flexores del antebrazo
- 1.8.3. Contractura de cuádriceps
- 1.8.4. Miopatía fibrótica del músculo gracilis

1.9. Patologías tendinosas y ligamentosas

- 1.9.1. Tenosinovitis bicipital
- 1.9.2. Tendinopatía del músculo supraespinoso
- 1.9.3. Hiperextensión carpal
- 1.9.4. Rotura del tendón rotuliano
- 1.9.5. Lesión del tendón de Aquiles

1.10. Otras patologías

- 1.10.1. Panosteitis
- 1.10.2. Osteopatía hipertrófica
- 1.10.3. Tumores musculoesqueléticos

“

*Bienvenido al programa que
llevará tu carrera profesional
al siguiente nivel”*

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.

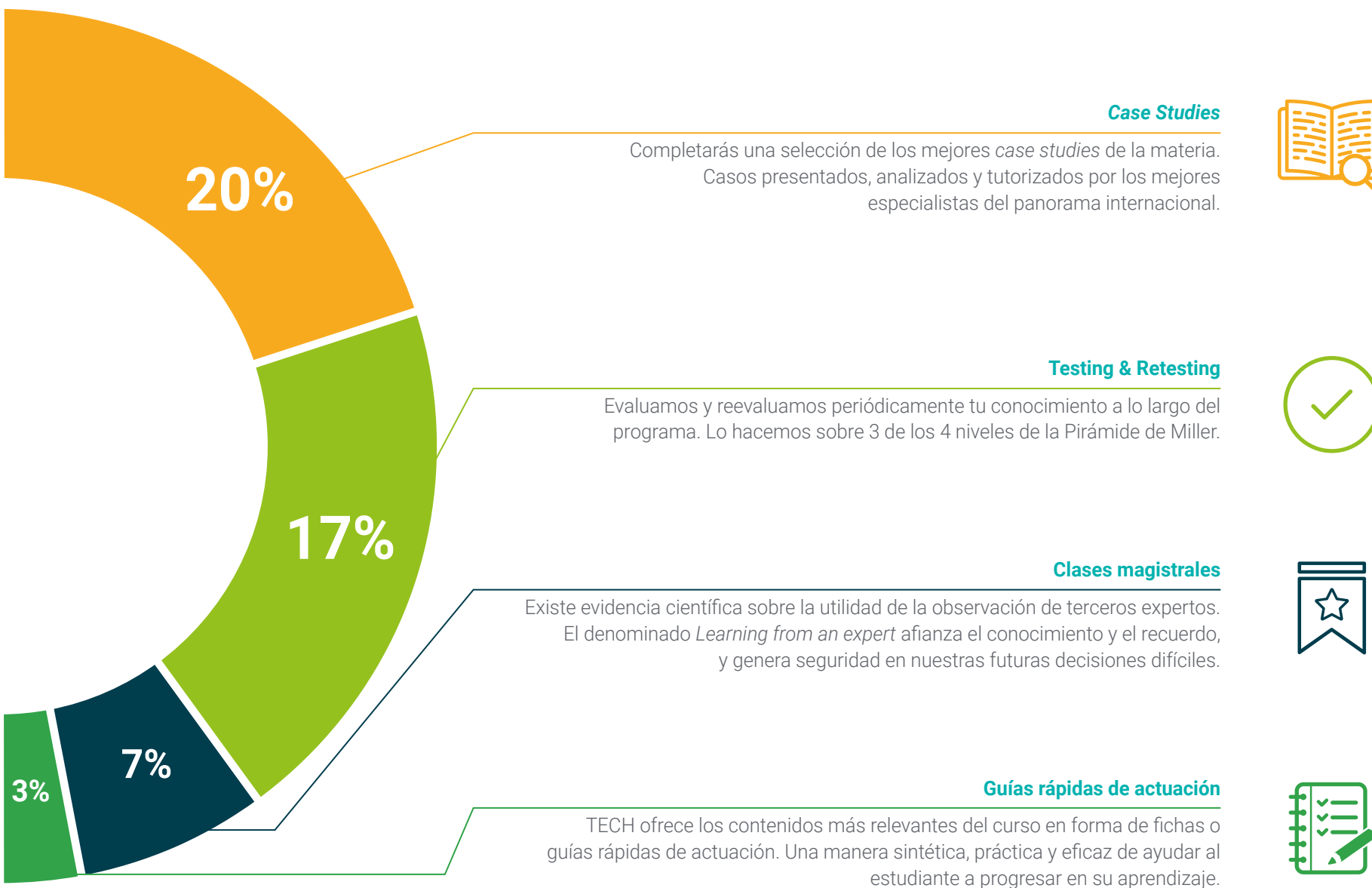
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





06 Titulación

El Diplomado en Traumatología y Ortopedia en Rehabilitación en Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Diplomado en Traumatología y Ortopedia en Rehabilitación en 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Diplomado en Traumatología y Ortopedia en Rehabilitación en Pequeños Animales**

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

Duración: **6 semanas**



*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.



Diplomado

Traumatología y Ortopedia
en Rehabilitación en
Pequeños Animales

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

Diplomado

Traumatología y Ortopedia
en Rehabilitación en
Pequeños Animales