

# Curso Universitario

## Manejo de Urgencias Oftalmológicas en Pequeños Animales





## Curso Universitario

### Manejo de Urgencias Oftalmológicas en Pequeños Animales

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 12 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/veterinaria/curso-universitario/manejo-urgencias-oftalmologicas-pequenos-animales](http://www.techtute.com/veterinaria/curso-universitario/manejo-urgencias-oftalmologicas-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

Las urgencias oftalmológicas son algunas de las actuaciones que más delicadeza y precisión requieren del veterinario. La intervención necesaria, requiere de los conocimientos específicos en esta intervención para poder actuar de manera segura, estabilizando al paciente si requiere derivación o actuando directamente sobre el problema. Este programa en Manejo de las Urgencias Oftalmológicas en Pequeños Animales proporcionará al profesional un recorrido académico específico en esta importante área de actuación que le permitirá actuar con seguridad y solvencia.



“

*Adquiere las capacidades necesarias para actuar como un experto en el área de las Urgencias Oftalmológicas en Pequeños Animales, con el dominio de las últimas técnicas y avances en esta intervención”*

En medicina de urgencias hay una serie de conocimientos, procedimientos, protocolos y técnicas que son comunes a la mayor parte de los casos que se presentan, independientemente de la especialidad o especialidades implicadas en cada caso.

Las urgencias oftalmológicas suelen infundir mucho respeto a la mayor parte de veterinarios clínicos ya que, aunque algunas urgencias no revistan gravedad de cara a la vida del paciente, un mal manejo de la situación puede implicar graves consecuencias de cara a la pérdida de capacidad visual del paciente o incluso la pérdida del globo ocular.

En muchos casos se podrá atender la urgencia en el propio servicio, pero en muchos otros se procederá a la estabilización del paciente y a su remisión a un centro o servicio especializado donde, con el paciente estable, se podrán hacer cargo del caso. Es por ello que, realizar un correcto triaje y actuar de manera diligente en pacientes con urgencias oftalmológicas, mejorará sustancialmente el pronóstico de muchos de los pacientes.

En este programa en Manejo de Urgencias Oftalmológicas en Pequeños Animales se abordará la atención de un paciente con urgencia oftalmológica en la llegada al servicio de urgencias, su estabilización inicial, la anamnesis, exploración, las pruebas complementarias y el tratamiento médico.



*Consigue una completa capacitación en todos los aspectos de la intervención en Urgencias Oftalmológicas mediante este programa de alta eficacia educativa”*

Este **Curso Universitario en Manejo de Urgencias Oftalmológicas en Pequeños Animales** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ Última tecnología en software de enseñanza online
- ♦ Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión
- ♦ Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo
- ♦ Sistemas de vídeo interactivo de última generación
- ♦ Enseñanza apoyada en la telepráctica
- ♦ Sistemas de actualización y reciclaje permanente
- ♦ Aprendizaje autorregulable: total compatibilidad con otras ocupaciones
- ♦ Ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje
- ♦ Grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento
- ♦ Comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- ♦ Bancos de documentación complementaria disponible permanentemente, incluso después del programa

“

*Un Curso Universitario que lo capacitará para enfrentarse a las diversas situaciones con seguridad y acierto terapéutico”*

Incluye en su cuadro docente profesionales pertenecientes al ámbito de las urgencias que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades de referencia y universidades de prestigio

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán 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 está basado en el aprendizaje basado en problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del Curso Universitario. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la veterinaria y con gran experiencia docente.

*Con la experiencia de veterinarios especialistas en las diferentes ramas de actuación de la clínica veterinaria de pequeños animales.*

*Un Curso Universitario de alta intensidad que te llevará a través de diferentes abordajes docentes para permitirte aprender de manera dinámica y eficaz.*



# 02

## Objetivos

El principal objetivo de TECH para este Curso Universitario en Manejo de Urgencias Oftalmológicas en Pequeños Animales, es brindar al profesional una información sustancial y actualizada que compila los conocimientos más actuales basados en las últimas investigaciones científicas. Así, el veterinario podrá adquirir una serie de competencias que le ayudarán a catapultar su carrera al éxito, convirtiéndose en uno de los mejores profesionales del sector.





“

*Nuestro objetivo es sencillo: proporcionarle los conocimientos y habilidades necesarias para incrementar su competencia en la atención en urgencias oftalmológicas veterinarias”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Compilar los conocimientos y competencias fundamentales con relación a la atención inicial del paciente y a los procedimientos diagnósticos y terapéuticos ante las situaciones de urgencia y emergencias más frecuentes en un servicio de urgencias
- ♦ Identificar las principales situaciones de urgencia con relación con la patología respiratoria
- ♦ Establecer los conocimientos y competencias fundamentales en la atención del paciente con compromiso respiratorio con el fin de mejorar las competencias específicas en el ámbito profesional y disciplinar
- ♦ Mostrar los procedimientos de actuación en situaciones de urgencias respiratorias, dominando los procedimientos terapéuticos
- ♦ Establecer los conocimientos y competencias del profesional veterinario en la atención del paciente con compromiso cardiovascular con el fin de mejorar las competencias específicas en el ámbito profesional o disciplinar
- ♦ Analizar las principales enfermedades dermatológicas en el ámbito de la veterinaria
- ♦ Desarrollar los diferentes tratamientos dermatológicos en la clínica veterinaria
- ♦ Desarrollar los conocimientos más avanzados en urgencias oftalmológicas como referencia para diagnosticar y tratar las enfermedades oftalmológicas más habituales en pequeños animales
- ♦ Profundizar en los tratamientos y terapias más avanzadas en el tratamiento de las urgencias gastrointestinales en pequeños animales
- ♦ Establecer los conocimientos y competencias fundamentales en la atención del paciente con urgencias gastrointestinales con el fin de mejorar las competencias específicas en el ámbito profesional o disciplinar
- ♦ Compilar los conocimientos y competencias en la atención del paciente con urgencias hematológicas y/u oncológicas con el fin de mejorar las competencias específicas en el ámbito profesional o disciplinar
- ♦ Ofrecer los tratamientos o terapias más adecuados para el paciente con urgencia hematológica y/u oncológica tras una correcta anamnesis y evaluación inicial
- ♦ Establecer el protocolo de actuación en pacientes con dolor o con problemas conductuales, de acuerdo a los últimos avances científicos
- ♦ Profundizar en los técnicas médico-quirúrgicas y tratamientos más adecuados para el paciente con urgencia nefrológica, urológica y/o reproductiva
- ♦ Ofrecer los tratamientos más actualizados, según los últimos estudios en este ámbito, para el paciente con urgencia metabólica y/o toxicológica



*Una vía de capacitación  
y crecimiento profesional  
que te impulsará hacia  
una mayor competitividad  
en el mercado laboral"*



## Objetivos específicos

---

- ♦ Realizar un correcto triaje de los pacientes que llegan al servicio de urgencias
- ♦ Realizar una evaluación, manejo y atención primaria de los pacientes de urgencias
- ♦ Establecer las pautas de manejo que faciliten el trabajo con pacientes difíciles (agresivos, miedosos, etc.)
- ♦ Compilar los conocimientos en anestesia y analgesia que permitan realizar con solvencia un procedimiento de sedación, anestesia y/o control del dolor en pacientes críticos
- ♦ Exponer los fármacos y terapias de uso más habitual en medicina de urgencias y su aplicación práctica
- ♦ Establecer las pruebas de diagnóstico por imagen y su aplicación práctica en medicina de urgencias en pequeños animales
- ♦ Concretar las características y el funcionamiento de una unidad de cuidados intensivos en medicina veterinaria de pequeños animales
- ♦ Implementar el uso de Protocolos médicos en cada situación crítica para facilitar el manejo de los pacientes
- ♦ Concretar los pacientes que requieren un manejo especializado en el área de cuidados intensivos
- ♦ Establecer el manejo de la terapia nutricional y apoyo metabólico en los pacientes de Unidad de Cuidados Intensivos (UCI)
- ♦ Realizar e interpretar las pruebas de rutina en una consulta de oftalmología de urgencias, dentro de las cuáles se pueden citar el empleo de un oftalmoscopio directo e indirecto, una lámpara de hendidura, un tonómetro, test de schirmer, test de fluoresceína, etc.
- ♦ Emitir un diagnóstico y diferenciales en base a los datos de la exploración física, pruebas de laboratorio, pruebas específicas y de diagnóstico por imagen
- ♦ Aplicar los fármacos o terapias más adecuados en pacientes con urgencia oftalmológica
- ♦ Realizar técnicas anestésicas y quirúrgicas de urgencia en paciente con compromiso de perder la visión

03

# Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total del Curso Universitario, TECH tiene el orgullo de poner a disposición del profesional veterinario un cuadro docente de altísimo nivel, escogido por su contrastada experiencia. Profesionales de diferentes áreas y competencias que componen un elenco multidisciplinar completo. Una oportunidad única de aprender de los mejores.



“

*Los principales profesionales en la materia se han unido para enseñar los últimos avances en Manejo de Urgencias Oftalmológicas en Pequeños Animales”*

## Dirección



### Dr. Quintana Diez, Germán

- ♦ Fundador, CEO Veterinario Especialista en Wairua Genetics
- ♦ Coordinador del servicio de Dermatología y Medicina del Comportamiento en el Centro Veterinario Policlínico A Marosa
- ♦ Veterinario en Hospital Clínico Universitario Rof Codina
- ♦ Doctor en Veterinaria por la USC
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la USC
- ♦ Máster en Clínica de Pequeños Animales y Exóticos por la USC
- ♦ Máster en Etología Clínica y Bienestar Animal por la UCM
- ♦ Miembro de: ESVD, ESVCE, AVEPA

## Profesores

### Dra. Ibaseta Solís, Patricia

- ♦ Coordinadora del equipo veterinario del Hospital Veterinario Ciudad de Lugo
- ♦ Veterinaria clínica y cirujana de tejidos blandos en el Hospital Veterinario Ciudad de Lugo
- ♦ Veterinaria clínica y cirujana de tejidos blandos en el Hospital Veterinario Aceña de Olga
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Máster en Medicina Felina por *Improve International*
- ♦ Postgrado de Acupuntura Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ *General Practitioner Certificate in Feline Medicine* ESVPS



04

# Estructura y contenido

El desarrollo de este programa se ha realizado de acuerdo a los temas y áreas puntuales que rodean a la oftalmología, así el profesional veterinario encontrará un completo y nutrido material que facilitará su aprendizaje en función de las últimas novedades del sector. Se trata así, de un esquema de aprendizaje muy bien desarrollado que permitirá al veterinario aprender de manera continuada, eficiente y ajustada a sus necesidades.





“

*Este Curso Universitario en Manejo de Urgencias Oftalmológicas en Pequeños Animales contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”*

### Módulo 1. Introducción a la medicina de urgencias en pequeños animales

- 1.1. Triage y evaluación inicial
- 1.2. Evaluación inicial
- 1.3. Manejo y atención primaria al paciente de urgencias
- 1.4. Manejo del paciente canino difícil
- 1.5. Manejo del paciente felino difícil
- 1.6. Anestesia y analgesia en el paciente de urgencias
- 1.7. Farmacología en el paciente de urgencias
- 1.8. Nutrición enteral
- 1.9. Unidad de Cuidados Intensivos (UCI)
- 1.10. Diagnóstico por imagen

### Módulo 2. Manejo de urgencias oftalmológicas

- 2.1. Consideraciones generales (I)
- 2.2. Consideraciones generales (II)
- 2.3. Proptosis o prolapso del globo ocular
- 2.4. Blefaroespasma agudo
- 2.5. Úlcera corneal
- 2.6. Uveítis
- 2.7. Luxación anterior del cristalino
- 2.8. Glaucoma agudo
- 2.9. Ojo rojo
- 2.10. Ceguera o déficit visual



“

*Un completísimo programa docente, estructurado en unidades didácticas de gran impacto, orientadas a un aprendizaje compatible con su vida personal y 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.

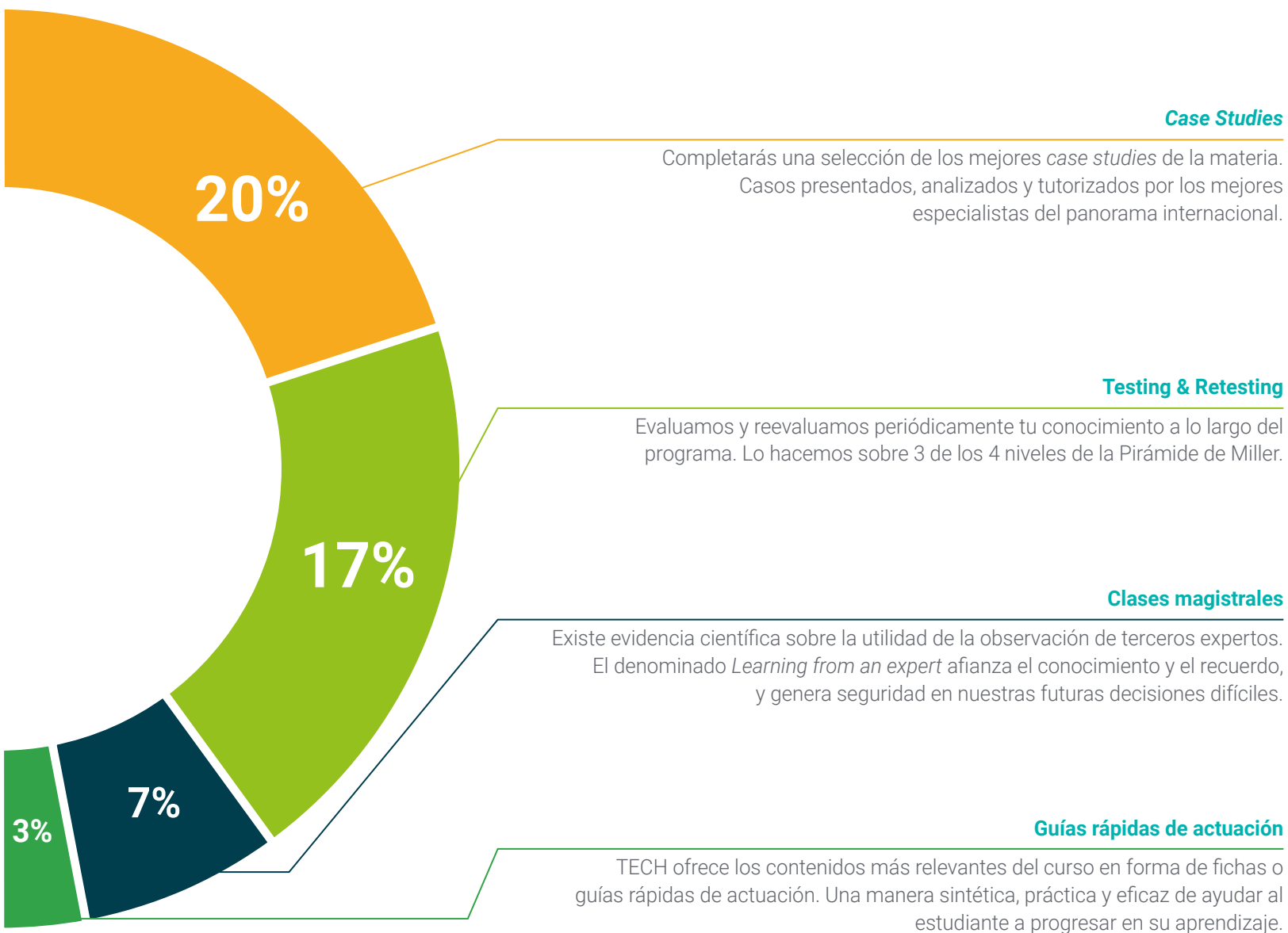
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

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





# 06 Titulación

Este programa en Manejo de Urgencias Oftalmológicas en Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Manejo de Urgencias Oftalmológicas en Pequeños Animales** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Curso Universitario en Manejo de Urgencias Oftalmológicas en Pequeños Animales**

Modalidad: **online**

Duración: **12 semanas**

Acreditación: **12 ECTS**





**Curso Universitario**  
Manejo de Urgencias  
Oftalmológicas en  
Pequeños Animales

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 12 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## Manejo de Urgencias Oftalmológicas en Pequeños Animales

