

# Experto Universitario

## Manejo del Dolor en Pequeños Animales





## Experto Universitario Manejo del Dolor en Pequeños Animales

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

Acceso web: [www.techtute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-manejo-dolor-pequenos-animales](http://www.techtute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-manejo-dolor-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

El cuidado de los animales ha seguido una evolución imparable en las últimas décadas. Las expectativas de los propietarios de mascotas se comparan ya con las de los pacientes de las especialidades humanas, en cuanto a todas las partes de la intervención veterinaria y, de manera especial, en el tratamiento del dolor.

Esta área ha incorporado de manera muy rápida y relevante, nuevas técnicas y formas de abordaje. Unos avances que el profesional capacitado debe dominar y que, en este completísimo programa ponemos a el alcance con la solvencia de una capacitación garantizada.







“

*Conviértete en uno de los profesionales  
más demandados del momento: capacítate  
en Manejo del Dolor en Pequeños Animales  
con este completísimo programa”*

Conocer todos los aspectos de la intervención en Manejo Del Dolor En Pequeños Animales es el objetivo de este completo programa que ahora presentamos. Con un amplio desarrollo metodológico, a lo largo de esta capacitación el alumno podrá aprender todos y cada uno de los puntos fundamentales en esta área de trabajo.

El éxito de una intervención anestésica va mucho más allá de la administración de las drogas oportunas. Es imperativo el dominio de la valoración preanestésica, la inducción, el mantenimiento y la educación del proceso para conseguir el éxito en el proceso y una vuelta a la normalidad sin secuelas. La fluidoterapia e incluso la transfusión deben ser también tenidos en cuenta y por ello, se convierten en objeto de estudio en el completo programa en Manejo Del Dolor En Pequeños Animales.

El anestesista, además, debe ocuparse del tratamiento del dolor. Un signo vital básico que, no controlado adecuadamente, puede ser una de las principales causas de retraso en el alta y complicaciones perioperatorias. Adquirir la competencia en esta parte de la atención es otro de nuestros grandes objetivos.

Una capacitación que, el alumno podrá comprobar, le permitirá avanzar de manera exponencial en sus conocimientos y capacitación de esta área de trabajo.



*Consigue una completa y adecuada  
habilitación en Manejo Del Dolor en  
Pequeños Animales con este Experto,  
de alta eficacia formativa y abre nuevos  
caminos a tu progreso profesional"*

#### Este **Experto Universitario en Manejo del Dolor 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 autoregurable: 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 Experto Universitario, que te capacitará para llevar a cabo un abordaje en el dolor en veterinaria, con la solvencia de un profesional de alto nivel”*

El personal docente está integrado por profesionales de diferentes ámbitos relacionados con esta especialidad. De esta manera, TECH se asegura de ofrecer objetivo de actualización formativa que pretendemos. Un cuadro multidisciplinar de profesionales formados y experimentados en diferentes entornos, que desarrollarán los conocimientos teóricos, de manera eficiente, pero, sobre todo, pondrán al servicio del curso los conocimientos prácticos derivados de su propia experiencia: una de las cualidades diferenciales de esta capacitación.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico de este Experto Universitario en Manejo del Dolor en Pequeños Animales. Elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos en *e-learning* integra los últimos avances en tecnología educativa. De esta manera, podrás estudiar con un elenco de herramientas multimedia cómodas y versátiles que le darán la operatividad que necesita en su capacitación.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota, usaremos la telepráctica: con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo, y el *learning from an expert* podrás adquirir los conocimientos como si estuvieses enfrentándose al supuesto que está aprendiendo en ese momento. Un concepto que le permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

*Un experto que te capacitará para realizar la actividad del anestesiólogo en veterinaria, con la solvencia de un profesional de alto nivel.*

*Con la experiencia de profesionales expertos que aportarán al programa su experiencia en esta área de actuación, haciendo de esta capacitación una ocasión única de crecimiento profesional.*





# 02 Objetivos

El objetivo es capacitar profesionales altamente cualificados para la experiencia laboral. Un objetivo que se complementa, además, de manera global, con el impulso de un desarrollo humano que sienta las bases de una sociedad mejor. Este objetivo se materializa en conseguir ayudar a los profesionales de la medicina a acceder a un nivel de competencia y control mucho mayor. Una meta que, en tan sólo seis meses, podrás dar por adquirida, con un curso de alta intensidad y precisión.







“

*Adquiera las competencias más avanzadas en el Manejo del Dolor en Pequeños Animales en apenas unos meses, con una capacitación creada especialmente para ser compatible con otras actividades”*



## Objetivos generales

---

- Entender y conocer la fisiología nociceptiva y del dolor tanto agudo como crónico
- Adquirir una comprensión lógica de las implicaciones fisiológicas del dolor no tratado
- Conocer en profundidad los diferentes analgésicos y sus indicaciones
- Saber cómo valorar el dolor tanto agudo como crónico
- Comprender las bases de la anestesia y analgesia locorregional
- Comprender las principales diferencias e indicaciones de los diferentes fármacos
- Comprender los diferentes bloqueos a realizar y las áreas afectadas por los mismos
- Comprender la monitorización del paciente anestesiado, desde lo más básico hasta lo más complicado como la nocicepción y la monitorización de la hipnosis
- Entender las limitaciones y la monitorización más indicada en cada paciente y en cada caso concreto



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





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Analgesia

- ♦ Comprender las diferentes vías nociceptivas y los fenómenos de sensibilización central y periférica
- ♦ Comprender la acción de cada familia de analgésicos y su uso tanto en dolor agudo como crónico
- ♦ Conocer la importancia y los diferentes métodos de valoración de dolor agudo y crónico

### Módulo 2. Anestesia/analgesia locorregional

- ♦ Comprender las bases de la anestesia y analgesia locorregional con los diferentes medios técnicos a utilizar
- ♦ Conocer las principales complicaciones asociadas a las técnicas locorregionales y su tratamiento
- ♦ Comprender farmacología básica de los anestésicos locales y sus adyuvantes
- ♦ Comprender los diferentes bloqueos a realizar en la cabeza, tronco y miembros
- ♦ Incluir de las técnicas locorregionales explicadas en casos clínicos concretos, dentro de protocolos de analgesia multimodal

### Módulo 3. Monitorización

- ♦ Comprender de forma detallada como aprovechar al máximo la monitorización básica del paciente basado en la exploración, observación y palpación
- ♦ Comprender los parámetros más importantes a monitorizar desde el punto de vista cardiovascular, ventilatorio y neurológico
- ♦ Comprender y valorar los diferentes métodos de monitorización de la volemia del paciente



04

# Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total del programa, tenemos el orgullo de poner a disposición 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 enseñarte los últimos avances en Manejo  
del Dolor en Pequeños Animales”*

## Dirección



### D. Cabezas Salamanca, Miguel Angel

- ♦ Licenciado en veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid. Internado de dos años en el Servicio de Anestesia del Hospital Clínico Veterinario de la UCM
- ♦ Acreditado por AVEPA en la Especialidad de Anestesia y Analgesia
- ♦ Responsable del Servicio de Anestesia-Reanimación y Unidad del Dolor del Hospital Veterinario Puchol
- ♦ Miembro fundador de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV). Miembro de Asociación Europea de Anestesia Veterinaria (AVA), International Association for the Study of Pain (IASP) y de la International Veterinary Academy of Pain Management (IVAPM)
- ♦ Ponente en diversos cursos de Anestesia y Analgesia y congresos nacionales e internacionales
- ♦ Autor de los libros "Manejo Práctico del Dolor en Pequeños Animales" y "Papel de los AINEs en el dolor crónico"
- ♦ Co-autor del "Manual Clínico de Farmacología y "Complicaciones en Anestesia de Pequeños Animales"; así como autor de capítulos específicos en otros libros





## Profesores

### Dña. Soto Martín, Maria

- ♦ Licenciada en veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid en 2009, con dedicación preferente a la anestesia desde 2010 y única desde 2012
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria, con participaciones frecuentes en sus congresos anuales, habiéndole valido una de ellas el premio a mejor comunicación oral
- ♦ Miembro del grupo de Anestesia de AVEPA, habiendo participado también en diversas ocasiones con contenido científico en su congreso anual
- ♦ Ha impartido formación específica de anestesia en pequeños animales durante toda su carrera en forma de ponencias, webinars, talleres prácticos y formación asistida en clínicas
- ♦ Asimismo, ha colaborado tanto en libros como en artículos científicos, publicados a nivel nacional e internacional

05

# Estructura y contenido

Los contenidos de este Experto Universitario han sido desarrollados por los diferentes expertos de este programa, con una finalidad clara: conseguir que el alumnado adquiera todas y cada una de las habilidades necesarias para convertirse en verdaderos expertos en esta materia.

Un programa completísimo y muy bien estructurado que lo llevará hacia los más elevados estándares de calidad y éxito.





“

*Este Experto Universitario en Manejo del Dolor en Pequeños Animales contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”*



## Módulo 1. Analgesia

- 1.1. Fisiología del dolor
  - 1.1.1. Vías nociceptivas
  - 1.1.2. Sensibilización periférica
  - 1.1.3. Sensibilización central
- 1.2. Dolor crónico I. Osteoartritis
  - 1.2.1. Peculiaridades del dolor por OA
  - 1.2.2. Líneas básicas de tratamiento del dolor por OA
- 1.3. Dolor crónico II. Dolor oncológico; dolor neuropático
  - 1.3.1. Peculiaridades del dolor oncológico
  - 1.3.2. Peculiaridades del dolor neuropático
  - 1.3.3. Líneas básicas de tratamiento
- 1.4. Analgésicos opiáceos
  - 1.4.1. Características generales de los opiáceos
  - 1.4.2. Peculiaridades de los opiáceos en el paciente felino
- 1.5. Antiinflamatorios no esteroideos
  - 1.5.1. Características generales de los AINES
  - 1.5.2. Peculiaridades de los AINES en el paciente felino
- 1.6. Otros analgésicos I: ketamina, lidocaína
  - 1.6.1. Ketamina. Características generales
  - 1.6.2. Lidocaína. Características generales
    - 1.6.2.1. Precauciones en el paciente felino
- 1.7. Otros analgésicos II
  - 1.7.1. Paracetamol
  - 1.7.2. Dipirona
  - 1.7.3. Gabapentinoides (gabapentina y pregabalina)
  - 1.7.4. Amantadina
  - 1.7.5. Grapiprant
- 1.8. Valoración del dolor postoperatorio
  - 1.8.1. Implicaciones del dolor perioperatorio
  - 1.8.2. Escalas de valoración del dolor perioperatorio
    - 1.8.2.1. Caninos
    - 1.8.2.2. Felinos

- 1.9. Valoración del dolor crónico
  - 1.9.1. Implicaciones del dolor crónico
  - 1.9.2. Escalas de valoración del dolor crónico
    - 1.9.2.1. Caninos
    - 1.9.2.2. Felinos
- 1.10. Analgesia en urgencias y en el paciente hospitalizado
  - 1.10.1. Peculiaridades del paciente de urgencias y hospitalizado
  - 1.10.2. Protocolos analgésicos en el paciente hospitalizado.

## Módulo 2. Anestesia/analgesia locorregional

- 2.1. Farmacología de los anestésicos locales
  - 2.1.1. Generalidades de los anestésicos locales
  - 2.1.2. Adyuvantes en anestesia locorregional
- 2.2. Bases de anestesia locorregional: localización anatómica, neurolocalizador, ecografía
  - 2.2.1. Principios básicos en anestesia locorregional
  - 2.2.2. Anestesia locorregional básica: localización anatómica
  - 2.2.3. Anestesia locorregional con neurolocalizador
  - 2.2.4. Anestesia locorregional guiada por ultrasonidos
- 2.3. Complicaciones asociadas a la anestesia locorregional
  - 2.3.1. Toxicidad de los anestésicos locales
  - 2.3.2. Lesión por punción
- 2.4. Bloqueos de la cabeza I
  - 2.4.1. Introducción anatómica
  - 2.4.2. Bloqueo del nervio maxilar
  - 2.4.3. Bloqueo del nervio mandibular
- 2.5. Bloqueos de la cabeza II
  - 2.5.1. Bloqueos oftálmicos
  - 2.5.2. Bloqueos relacionados con el pabellón auricular
- 2.6. Bloqueos del miembro anterior
  - 2.6.1. Introducción anatómica
  - 2.6.2. Bloqueo del plexo braquial paravertebral
  - 2.6.3. Bloqueo del plexo braquial subescapular
  - 2.6.4. Bloqueo del plexo braquial axilar
  - 2.6.5. Bloqueo del RUMM

- 2.7. Bloqueos del troco I
  - 2.7.1. Bloqueos intercostales
  - 2.7.2. Bloqueo del serrato
  - 2.7.3. Instilación pleural
- 2.8. Bloqueos del tronco II
  - 2.8.1. Bloqueo del cuadrado lumbar
  - 2.8.2. Bloqueo del transverso abdominal
  - 2.8.3. Instilación peritoneal
- 2.9. Bloqueos del miembro posterior
  - 2.9.1. Introducción anatómica
  - 2.9.2. Bloqueo del nervio ciático
  - 2.9.3. Bloqueo del nervio femoral
- 2.10. Epidural
  - 2.10.1. Introducción anatómica
  - 2.10.2. Localización del espacio epidural
  - 2.10.3. Administración de fármacos por vía epidural
  - 2.10.4. Epidural Vs. Raquídea
  - 2.10.5. Contraindicaciones y complicaciones

### Módulo 3. Monitorización

- 3.1. Monitorización básica
  - 3.1.1. Palpación
  - 3.1.2. Observación
  - 3.1.3. Auscultación
  - 3.1.4. Monitorización de la temperatura
- 3.2. Electrocardiografía
  - 3.2.1. Introducción a la electrocardiografía
  - 3.2.2. Interpretación del ECG en anestesia
- 3.3. Presión arterial
  - 3.3.1. Introducción a la fisiología de la presión arterial
  - 3.3.2. Métodos de medición de la presión arterial
  - 3.3.3. Presión arterial no invasiva
  - 3.3.4. Presión arterial invasiva

- 3.4. Monitorización del gasto cardíaco
  - 3.4.1. Introducción a la fisiología del gasto cardíaco
  - 3.4.2. Diferentes métodos de monitorización del gasto cardíaco
- 3.5. Monitorización ventilatoria I. Pulsioximetría
  - 3.5.1. Introducción fisiológica
  - 3.5.2. Interpretación del pletismograma
- 3.6. Monitorización ventilatoria II. Capnografía
  - 3.6.1. Introducción fisiológica
  - 3.6.2. Interpretación del capnograma
- 3.7. Monitorización ventilatoria III
  - 3.7.1. Espirometría
  - 3.7.2. Gases anestésicos
  - 3.7.3. Gasometría arterial
- 3.8. Monitorización de la hipnosis
  - 3.8.1. Introducción a la hipnosis durante la anestesia
  - 3.8.2. Monitorización subjetiva del plano de hipnosis
  - 3.8.3. Monitorización del BIS
- 3.9. Monitorización de la nocicepción
  - 3.9.1. Introducción fisiología de la nocicepción intraoperatoria
  - 3.9.2. Monitorización de la nocicepción por ANI
  - 3.9.3. Otros métodos de monitorización de la nocicepción intraoperatoria
- 3.10. Monitorización de la volemia. Equilibrio ácido/base
  - 3.10.1. Introducción a la fisiología de la volemia durante la anestesia
  - 3.10.2. Métodos de monitorización



*Esta capacitación te permitirá avanzar en tu carrera de una manera cómoda"*

05

# Metodología de estudio

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

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





“

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

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

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

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

“

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



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

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

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

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

“

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



## Case studies o Método del caso

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

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

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



## Método Relearning

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

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

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

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



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

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

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

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

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



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

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

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

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

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

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

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

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



#### Material de estudio

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

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



#### Prácticas de habilidades y competencias

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



#### Resúmenes interactivos

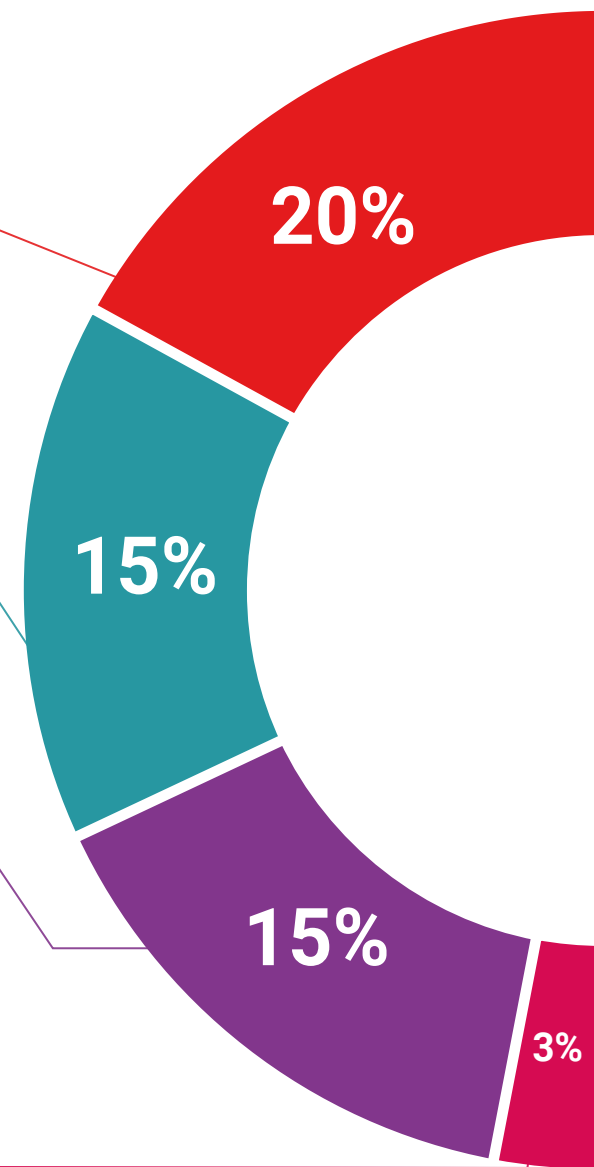
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

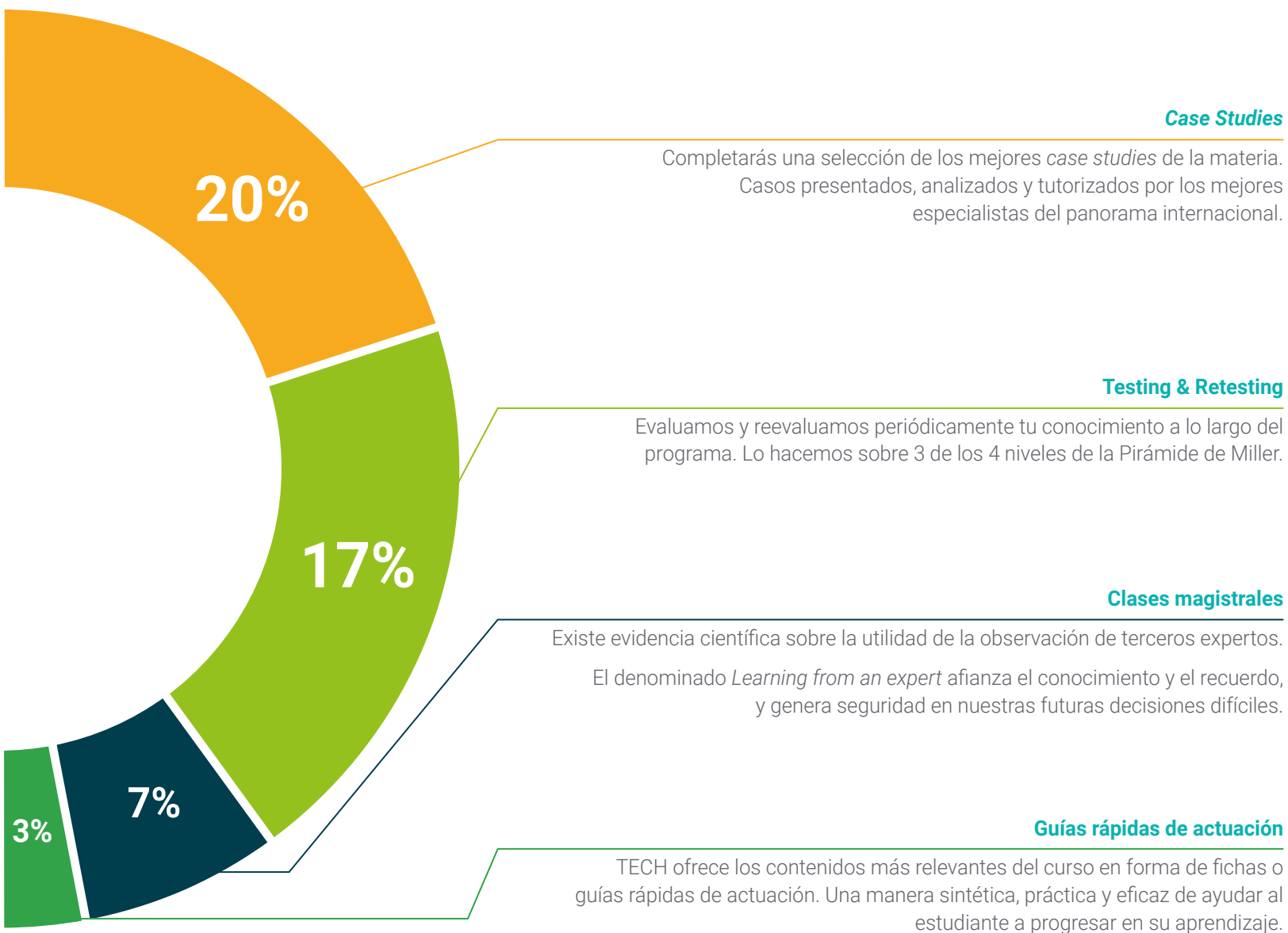
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

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





#### Case Studies

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



#### Testing & Retesting

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



#### Clases magistrales

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



#### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.





# 07 Titulación

El Experto Universitario en Manejo del Dolor en Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Experto Universitario en Manejo del Dolor 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 Experto Universitario emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Experto Universitario en Manejo del Dolor en Pequeños Animales**

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

Duración: **6 meses**



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





## Experto Universitario

### Manejo del Dolor en Pequeños Animales

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

# Experto Universitario

## Manejo del Dolor en Pequeños Animales

