

# Experto Universitario

## Manejo del Dolor en Pequeños Animales





## Experto Universitario Manejo del Dolor en Pequeños Animales

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

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

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 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 anestesta, 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.

Este **Experto Universitario en Manejo del Dolor en Pequeños Animales** Contiene el programa científico 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



*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"*

“

*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 estuviese 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 opioides
  - 1.4.2. Peculiaridades de los opioides 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
- 
- 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

### Módulo 3. Monitorización



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

05

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: **el Relearning.**

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, te enfrentarás a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberás investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional veterinaria.

“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

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

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



## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.



*El veterinario aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de softwares de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología se han capacitado más de 65.000 veterinarios con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### 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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas y procedimientos veterinarios. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



#### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



#### 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 las 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 título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

*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 científico 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 Tecnológica**.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua del profesional y aporta un alto valor curricular universitario a su formación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier comunidad Autónoma española.

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

ECTS: **18**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**



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



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

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Experto Universitario

## Manejo del Dolor en Pequeños Animales

