# Diplomado
## Introducción a la Anestesia en Veterinaria



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

# Diplomado
## Introducción a la Anestesia en Veterinaria

Modalidad: **Online**
Duración: **3 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **300 h.**
**Acceso web:** www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/cursos-universitarios/introduccion-anestesia-veterinaria

# 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

La aplicación de las técnicas anestésicas en veterinaria requiere del profesional un amplio conocimiento de las diferentes situaciones a las que pueden enfrentarse en la práctica clínica. Cada caso es diferente y requiere de un pormenorizado estudio de todas sus características.

Esta mirada individua se vuelve imprescindible y compleja en los casos en los que el paciente está dentro de los grupos de riesgo, bien por su edad, bien por patologías o características preexistentes.

Este programa te ofrece todos los conocimientos que en esta área veterinaria puedas necesitar: en un solo lugar, con la más alta calidad docente y un sistema de aprendizaje innovador de alta eficacia.



*Conviértete en uno de los profesionales más demandados del momento: fórmate en Introducción a la Anestesia en Veterinaria con este completísimo Diplomado online"*

La aplicación anestésica es uno de los procedimientos que requieren de un estudio preciso y concreto de cada situación y paciente para tratar de llevar al máximo las posibilidades de éxito. Con un amplio desarrollo metodológico, a lo largo de esta capacitación, podrás aprender todos y cada uno de los puntos fundamentales en esta área de trabajo.

En este sentido, el Diplomado comenzara con las fases previas a la aplicación de la anestesia sobre el paciente: conocimiento del equipamiento, manejo previo del paciente, medicación y estudio de las interacciones medicamentosas.

El estudio de la fisiología más relacionada con la anestesia, centrándose en la implicación de los sistemas cardio-circulatorio, respiratorio, sistema nervioso y endocrino ocuparán la segunda parte del Diplomado: Un repaso imprescindible para entender el funcionamiento y las consecuencias sobre el paciente de la aplicación de la anestesia.

*Consigue una completa y adecuada habilitación en Introducción a la Anestesia en Veterinaria con este Diplomado de alta eficacia formativa y abre nuevos caminos a tu progreso profesional"*

Este **Diplomado en Introducción a la Anestesia en Veterinaria** te ofrece las características de un Diplomado de alto nivel científico, docente y tecnológico. Estas son algunas de sus características más destacadas:

- 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 autoregulable: 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 curso

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

Nuestro personal docente está integrado por profesionales de diferentes ámbitos relacionados con esta especialidad. De esta manera nos aseguramos de ofrecerte el 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 Diplomado 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 Diplomado en Introducción a la Anestesia en Veterinaria. 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 te darán la operatividad que necesitas en tu capacitación.

El diseño de este programa está basado 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 enfrentándote al supuesto que estás aprendiendo en ese momento. Un concepto que te permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

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

*Con un diseño metodológico que se apoya en técnicas de enseñanza contrastadas por su eficacia, este Diplomado te llevará a través de diferentes abordajes docentes para permitirte aprender de forma dinámica y eficaz.*



02

# Objetivos

Nuestro 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 siente 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 Diplomado de alta intensidad y precisión.





*Si tu objetivo es reorientar tu capacidad hacia nuevos caminos de éxito y desarrollo, este es tu curso: una capacitación que aspira a la excelencia"*

## Objetivos generales

- Conocer y entender las principales partes mecánicas de la máquina de anestesia y la importancia del manejo previo del paciente en cuanto a medicación y alimentación
- Conocer las características de cada tiempo anestésico y los puntos de control para tener en cuenta para aumentar la seguridad del paciente
- Conocer las necesidades específicas en cuanto a fluidoterapia y medicina transfusional relacionado con el perioperatorio

## Objetivos específicos

### Módulo 1.

- Conocer los orígenes de la especialidad en medicina humana y su incorporación al ámbito veterinario
- Conocer las pautas e importancia del manejo perioperatorio de la alimentación del paciente quirúrgico y el ayuno de sólidos y líquidos
- Conocer y entender el funcionamiento de las máquinas anestésicas y ventiladores mecánicos

### Módulo 2.

- Conocer de forma práctica las diferentes fases de la anestesia desde la valoración preoperatoria hasta el despertar del paciente y los principales cuidados postoperatorios
- Conocer las características de la premedicación, inducción, mantenimiento y educción para minimizar en lo posible los riesgos anestésicos
- Entender de forma práctica las diferencias durante la fase de mantenimiento en el caso de anestesia inhalatoria e intravenosa
- Conocer las características e indicaciones de la fluidoterapia perioperatoria y de la administración de hemoderivados



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

04

# Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total de nuestro curso, tenemos el orgullo de poner a tu 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 Introducción a la Anestesia en Veterinaria"*

## 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

### D. Cabezas Salamanca, Miguel Angel (Director del Curso )

- 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

### Dña. Soto Martín, María (Coautora del Curso)

- 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 Diplomado han sido desarrollados por los diferentes expertos de este Diplomado, con una finalidad clara: conseguir que nuestro alumnado adquiera todas y cada una de las habilidades necesarias para convertirse en verdaderos expertos en esta materia.





*Este Diplomado en Introducción a la Anestesia en Veterinaria contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"*

## **Módulo 1.** Introducción. Equipamiento anestésico

1.1. Breve historia de la anestesia
  1.1.1. Hechos importantes de la anestesiología humana
  1.1.2. Hechos históricos relevantes en la anestesiología veterinaria
1.2. Optimización del paciente quirúrgico. Ayuno preoperatorio
  1.2.1. Importancia del ayuno de líquidos
  1.2.2. Ayuno de sólidos, ¿por qué y cuánto?
1.3. Medicació perioperatoria
  1.3.1. Precauciones en el paciente polimedicado. Generalidades
  1.3.2. Pautas de medicación del paciente con medicación cardiaca
  1.3.3. Pauta de medicación en el paciente diabético
  1.3.4. Pauta de medicación del paciente con epilepsia
  1.3.5. Otros medicamentos crónicos
1.4. Máquina y sistemas anestésicos
  1.4.1. Generalidades
  1.4.2. Descripción técnica y cuidados del equipamiento
  1.4.3. Circuitos anestésicos
    1.4.2.1. Sin reinhalación
    1.4.2.2.Con reinhalación
1.5. Ventiladores mecánicos
  1.5.1. Introducción
  1.5.2. Tipos de ventiladores
1.6. Sistemas de administración de fármacos
  1.6.1. Sistemas de administración inhalada
  1.6.2. Sistemas básicos
  1.6.3. Bombas de infusión volumétricas
  1.6.4. Perfusores
1.7. Sistemas de calentamiento del paciente
  1.7.1. Introducción
  1.7.2. Sistemas de calentamiento por conducción
  1.7.3. Sistemas de calentamiento por aire caliente
1.8. Varios (tubos endotraqueales y otros sistemas de intubación, laringoscopio)
  1.8.1. Tubos endotraqueales
  1.8.2. Dispositivos supraglóticos
  1.8.3. Laringoscopio
1.9. Seguridad clínica
1.10. Aportaciones de la anestesiología actual a la medicina veterinaria y a las expectativas de los clientes

## **Módulo 2.** Tiempos Anestésicos

2.1. Valoración preanestésica / riesgo anestésico
  2.1.1. Riesgo anestésico versus riesgo del procedimiento
  2.1.2. Clasificación ASA
2.2. Premedicación. Fármacos en premedicación
  2.2.1. Sedantes
  2.2.2. Opioides
  2.2.3. Alfa-2 agonistas
  2.2.4. Benzodiacepinas
  2.2.5. AINES
  2.2.6. Otros
2.3. Inducción. Intubación
  2.3.1. Fármacos en inducción
    2.3.1.1. Propofol
    2.3.1.2. Alfaxalona
    2.3.1.3. Tiopental
    2.3.1.4. Etomidato
    2.3.1.5. Adyuvantes
  2.3.2. Maniobra de intubación
    2.3.2.1. Maniobra de Sellick
2.4. Mantenimiento. Anestesia inhalatoria
  2.4.1. Características del mantenimiento inhalatorio
  2.4.2. Principales agentes anestésicos (halotano, isofluorano, sevofluorano, desfluorano)

2.5. Mantenimiento. Anestesia total intravenosa (TIVA)
- 2.5.1. Características del mantenimiento en anestesia total intravenosa
- 2.5.2. Fármacos usados en TIVA (propofol, alfaxalona)
- 2.5.3. Anestesia Parcial Intravenosa (PIVA)
  - 2.5.3.1. Características
  - 2.5.3.2. Fármacos

2.6. Ventilación mecánica
- 2.6.1. Principios de ventilación mecánica
- 2.6.2. Modos ventilatorios controlados
  - 2.6.1.1. Modo volumen
  - 2.6.1.2. Modo presión
- 2.6.3. Modos ventilatorios asistidos
  - 2.6.3.1. Presión soporte
  - 2.6.3.2. Ventilación Sincronizada intermitente
- 2.6.4. Presión al final de la espiración (PEEP)
- 2.6.5. Maniobras de reclutamiento alveolar

2.7. Educción. Postoperatorio inmediato
- 2.7.1. Precauciones antes de la educción
- 2.7.2. Precauciones en el postoperatorio inmediato

2.8. Fluidoterapia intraoperatoria
- 2.8.1. Principios de fluidoterapia
- 2.8.2. Tipos de fluidos
- 2.8.3. Elección del fluido y ritmo de infusión

2.9. Coagulación durante el perioperatorio
- 2.9.1. Fisiología de la coagulación
- 2.9.2. Alteraciones básicas de la coagulación perioperatoria
- 2.9.3. Coagulación intravascular Diseminada

2.10. Transfusión perioperatoria
- 2.10.1. Indicaciones
- 2.10.2. Técnica de transfusión

*Un completísimo programa docente, estructurado en unidades didácticas muy bien desarrolladas, orientadas a un aprendizaje compatible con tu vida personal y profesional”*

06

# 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 tomasen 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.



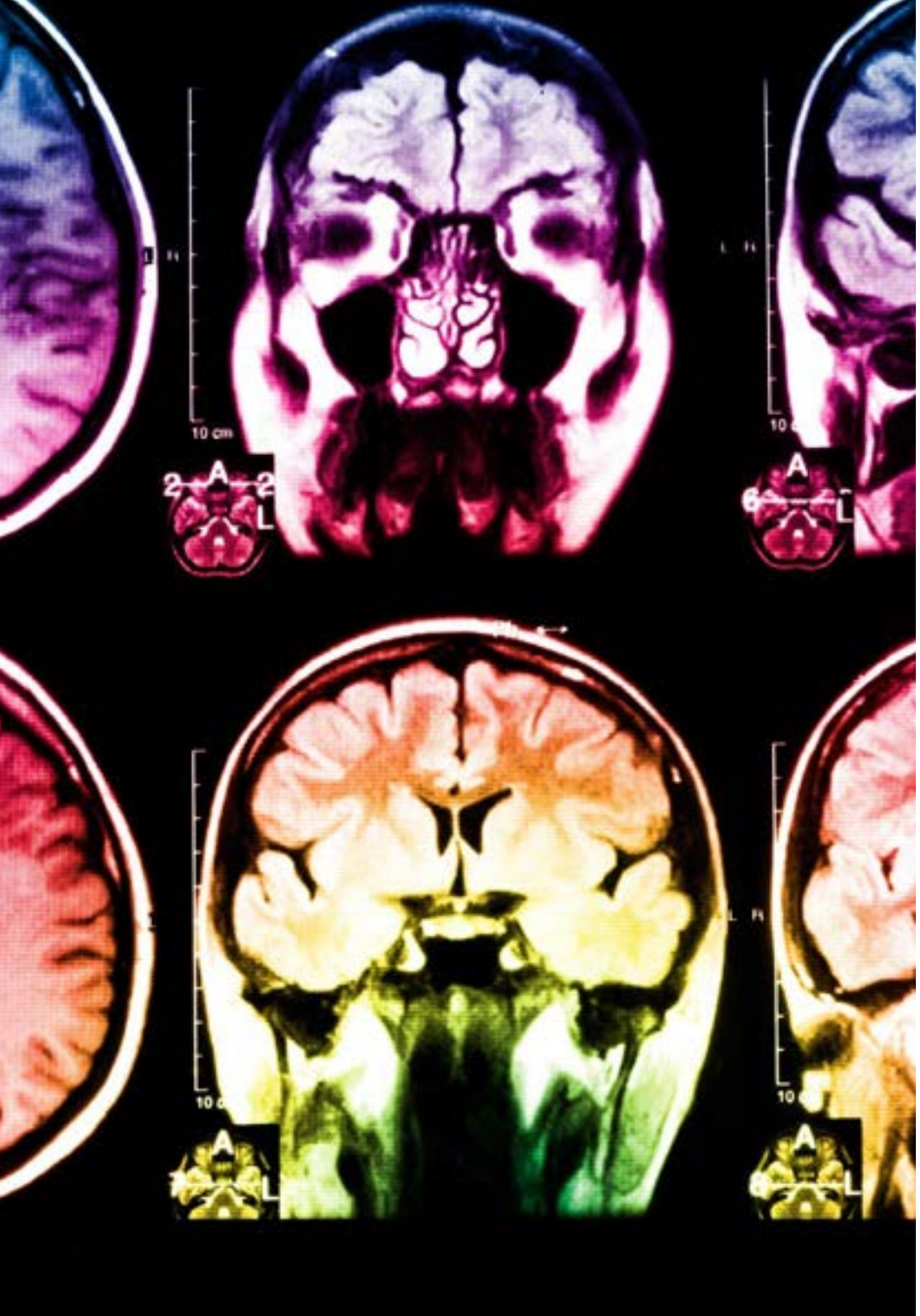
## Relearning Methodology

TECH potencia el uso del método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100% online del momento: el Relearning.

Esta universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.

*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 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.

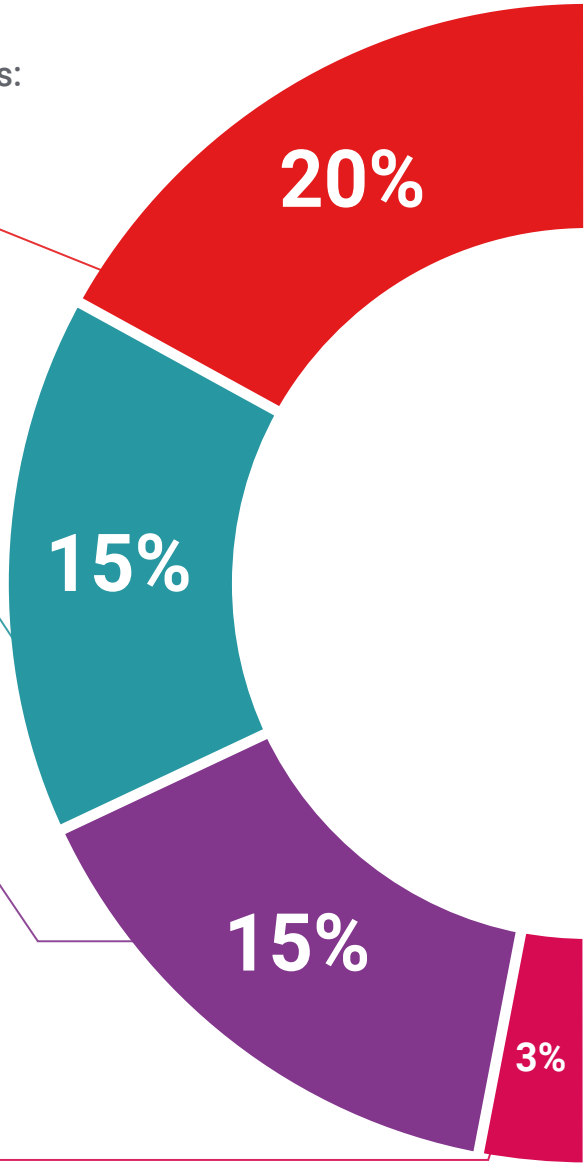
### Resúmenes interactivos

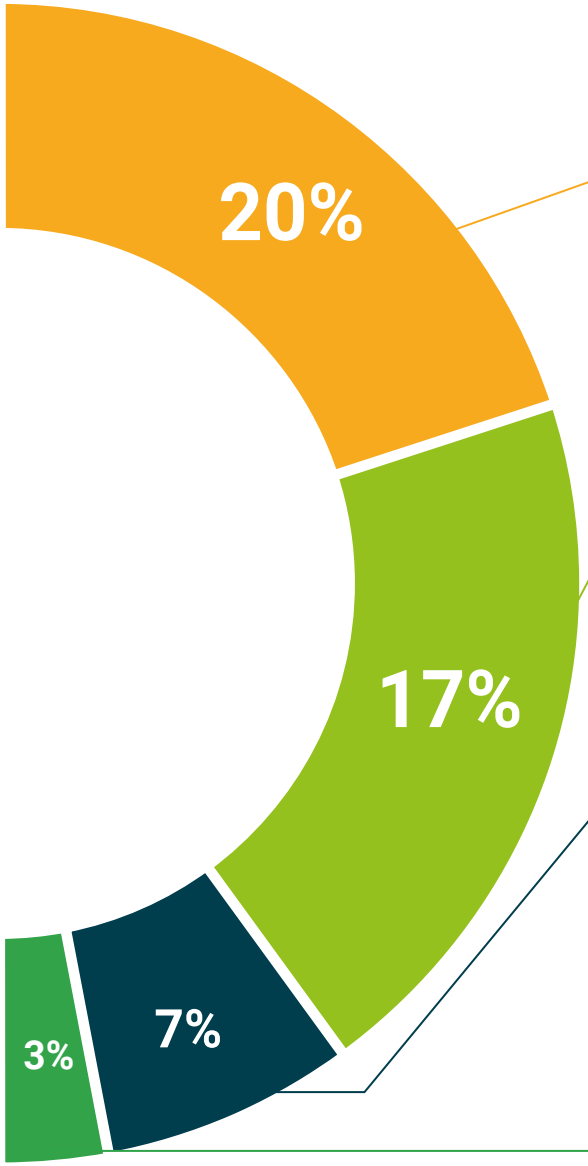
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Diplomado en Introducción a la Anestesia en Veterinaria garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





*Incluye en tu capacitación un título de Diplomado en Introducción a la Anestesia en Veterinaria: un valor añadido de alta cualificación para cualquier profesional de esta área”*

Este **Diplomado en Introducción a la Anestesia en Veterinaria** contiene el programa 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 título de **Diplomado** emitido por la **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 capacitación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Título: **Diplomado en Introducción a la Anestesia en Veterinaria**

N.º Horas Oficiales: **300 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Introducción a la Anestesia en Veterinaria

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 300 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra. Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*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.

tech universidad tecnológica

# Diplomado
## Introducción a la Anestesia en Veterinaria

Modalidad: **Online**
Duración: **3 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **300 h.**

# Diplomado
## Introducción a la Anestesia en Veterinaria



tech universidad tecnológica