Diplomado

Anestesia y Analgesia en Odontología Veterinaria



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Anestesia y Analgesia en Odontología Veterinaria

Modalidad: **Online**
Duración: **2 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/anestesia-analgesia-odontologia-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

Este programa tiene como objetivo desarrollar conocimientos avanzados en el especialista en odontología respecto a las consideraciones de manejo anestésico de los pacientes más habituales que van a encontrar en su trabajo diario. Proporciona las herramientas necesarias para dominar el manejo del dolor, dando especial énfasis al uso de técnicas locorregionales.

Asimismo, compila casos prácticos que permiten enfocar todo lo aprendido a lo largo del programa de manera práctica e intuitiva.





Conviértete en uno de los profesionales más demandados del momento: fórmate en Anestesia y Analgesia en Odontología Veterinaria con este completísimo Diplomado"

La realidad actual en la clínica veterinaria nos muestra que la prevalencia de pacientes con patología oral, dental o periodontal supone una de las consultas más habituales en el día a día.

El Diplomado en Anestesia y Analgesia en Odontología Veterinaria, surge como respuesta a la necesidad y demanda del clínico veterinario, que, apoyado en la elevada casuística que va encontrando, busca ofrecer el mejor servicio a sus pacientes.

El Equipo Docente que compone el Diplomado en Anestesia y Analgesia en Odontología Veterinaria está constituido por profesionales veterinarios especializados en las diferentes materias que se imparten en el mismo, con amplia experiencia tanto a nivel docente como práctico, familiarizado con la especialización universitaria, impartición de programas, Grados y diferentes Posgrados relacionados con la profesión veterinaria, y, concretamente con la Anestesia y Analgesia en Odontología Veterinaria. Dichos profesores son profesionales en activo, tanto en el ámbito universitario como clínico, ejerciendo su trabajo en centros veterinarios de referencia y participando en distintos proyectos de investigación.

Los módulos que se desarrollan en el Diplomado en Anestesia y Analgesia en Odontología Veterinaria han sido seleccionados con el objetivo de ofrecer al clínico veterinario la posibilidad de dar un paso más en su futuro como especialista en Odontología y desarrollar conocimiento especializado teórico-práctico para afrontar con garantías cualquier procedimiento bucodental y maxilofacial que se encuentre en su práctica diaria.

Los conocimientos avanzados desarrollados en este programa están apoyados en la experiencia clínica de los autores, así como en artículos y publicaciones científicas relacionadas directamente con el sector de la odontología veterinaria más actual.

Este programa capacita y ofrece al alumno todos los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para afrontar con seguridad y garantías cualquier procedimiento bucodental y maxilofacial en las especies de estudio.

Hoy en día, la posibilidad de coordinar la vida laboral del clínico veterinario con la realización de un programa es muy apreciada y valiosa, y este programa cumple con esta exigencia, en calidad docente. Su formato permite la conciliación laboral y académica de todos los alumnos, y satisface las exigencias y demandas del profesional veterinario.

Este **Diplomado en Anestesia y Analgesia en Odontología Veterinaria** te ofrece las características de un programa 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 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

Consigue una completa y adecuada habilitación en Anestesia y Analgesia en Odontología Veterinaria con este programa de alta eficacia y abre nuevos caminos a tu progreso 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 que pretendemos. Un cuadro multidisciplinar de profesionales capacitados y experimentados en diferentes entornos, que desarrollarán los conocimientos teóricos, de manera eficiente, pero, sobre todo, pondrán al servicio del programa 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 Anestesia y Analgesia en Odontología 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 especialización.

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.

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

Nuestro innovador concepto de telepráctica te dará la oportunidad de aprender mediante una experiencia inmersiva, que te proporcionará una integración más rápida y una visión mucho más realista de los contenidos: Learning from an Expert.

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 programa de alta intensidad y precisión.





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

Objetivos generales

- Establecer una metodología de trabajo que englobe al paciente desde la visita preanestésica hasta su recuperación en casa
- Examinar los puntos de mayor interés en el manejo anestésico del paciente odontológico
- Generar conocimiento especializado en el manejo del dolor y del uso de bloqueos regionales en el paciente odontológico
- Proponer protocolos de referencia de uso habitual en procedimientos de odontología

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





Objetivos específicos

- Concretar las fases que engloba un procedimiento anestésico
- Reconocer los puntos clave de las consideraciones previas en el paciente odontológico
- Establecer una metodología de trabajo en la fase de premedicación, en la fase de inducción, en la fase de mantenimiento y en la fase de recuperación
- Generar conocimiento especializado en la evaluación y las particularidades anestésicas del paciente odontológico
- Fundamentar el uso de bloqueos locales para el manejo analgésico del paciente.
- Proponer protocolos anestésicos de uso habitual

03

Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total de nuestro programa, 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.





Nuestro equipo docente experto en Anestesia y Analgesia en Odontología Veterinaria, te ayudará a lograr el éxito en tu profesión"

Dirección



Dr. Saura Alfonseda, José María

- Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Murcia.
- Miembro de la SEOVE y ponente en diversos Congresos de la SEOVE
- Máster en Odontología y Cirugía Maxilofacial V por la UCM en 2008. .
- Docente de la Facultad de Veterinaria de la UAX en asignaturas como Fisiopatología animal, Propedéutica Clínica y Anatomía animal
- Veterinario Senior del servicio de Medicina Interna del Hospital veterinario Universidad Alfonso X El Sabio (HCV UAX) desde 2006
- Responsable del servicio de Odontología y Cirugía Maxilofacial Veterinarias del HCV UAX desde 2009
- Servicio ambulante de Odontología y Cirugía Maxilofacial Veterinarias (sauraodontovet) desde 2013.



Profesores

Ldo. Plaza del Castaño, Enrique

- Licenciado en Veterinaria por la Universidad Cardenal Herrera CEU (Valencia) en 2008
- Director del servicio de Anestesia y Analgesia del Hospital Veterinario La Chopera
- Especialista Universitario en Anestesia y Analgesia en Pequeños Animales (2016)
- Miembro de la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA)
- Miembro de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV),
- Miembro del Grupo de Trabajo sobre Anestesia y Analgesia (GAVA)
- Máster en Gestión y conservación de la fauna silvestre y espacios protegidos, por la Universidad de León
- Título propio de Especialista Universitario en Anestesia y Analgesia en Pequeños Animales por la Universidad Complutense de Madrid

Un impresionante cuadro docente, profesionales de diferentes áreas de competencia, serán tus profesores y profesoras durante tu capacitación una ocasión única que no te puedes perder”

04

Estructura y contenido

Los contenidos de este programa han sido desarrollados por los diferentes expertos de este programa, 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.

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





Este Diplomado en Anestesia y Analgesia en Odontología Veterinaria contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

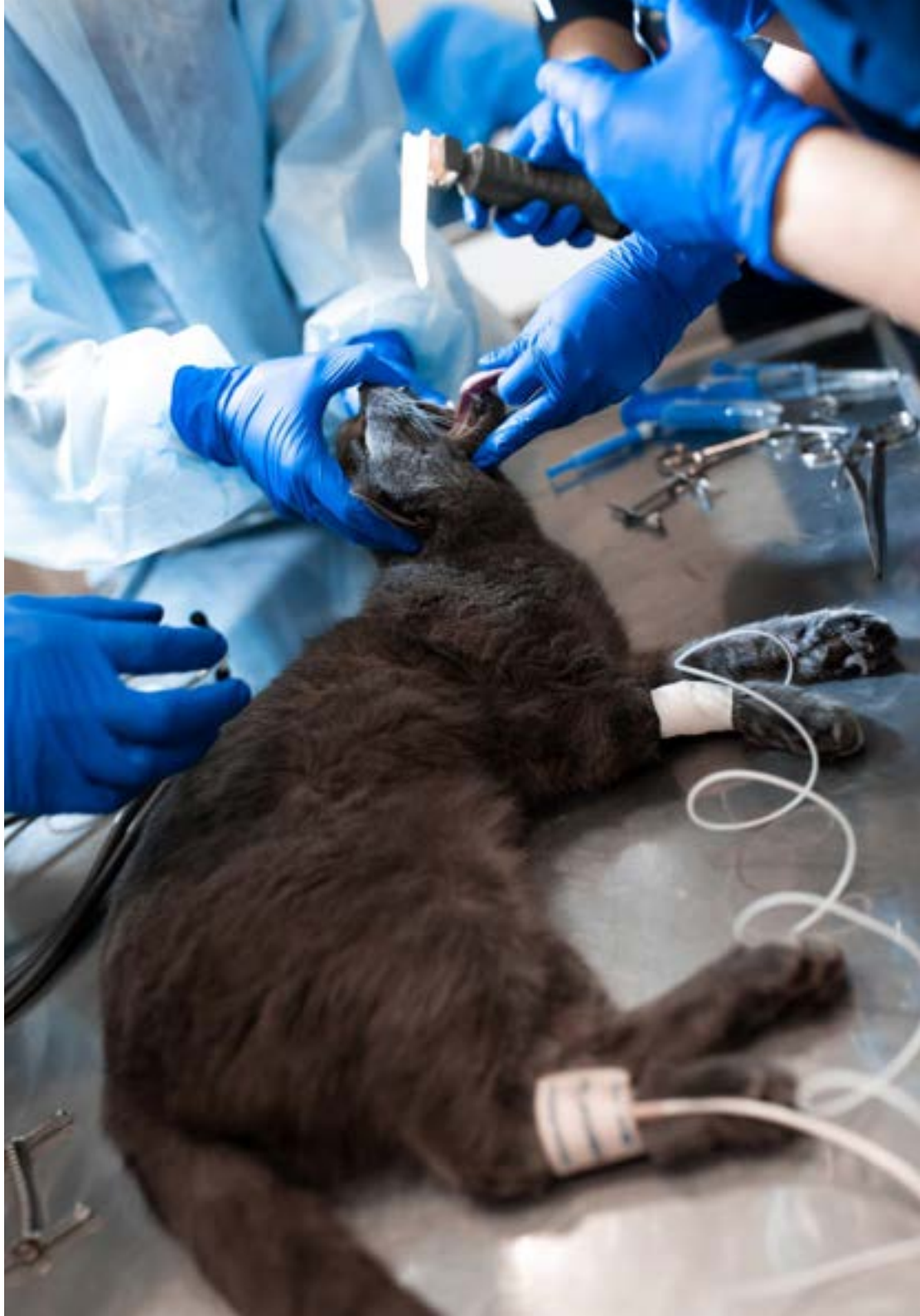
Módulo 1. Anestesia y analgesia en odontología veterinaria de pequeños animales

1.1. La Anestesia. Aspectos clave
- 1.1.1. Historia de la anestesia
- 1.1.2. Máquina anestésica
- 1.1.3. Circuitos anestésicos
- 1.1.4. Ventiladores mecánicos
- 1.1.5. Bombas de infusión y perfusores
- 1.1.6. Sedación versus tranquilización
- 1.1.7. Fases de la anestesia general

1.2. Evaluación preanestésica y premedicación del paciente odontológico
- 1.2.1. Consulta preanestésica
- 1.2.2. Riesgo anestésico. Clasificación ASA
- 1.2.3. Recomendaciones para las medicaciones crónicas el día de la anestesia
- 1.2.4. Consideraciones preanestésicas en paciente odontológico
- 1.2.5. Farmacología en premedicación

1.3. Inducción y mantenimiento anestésico
- 1.3.1. Fase de inducción
- 1.3.2. Farmacología en inducción
- 1.3.3. Proceso de intubación
- 1.3.4. Fase de mantenimiento
- 1.3.5. Anestesia inhalatoria
- 1.3.6. Anestesia total intravenosa
- 1.3.7. Fluidoterapia

1.4. Monitorización básica del paciente
- 1.4.1. Monitorización base
- 1.4.2. Electrocardiografía
- 1.4.3. Pulsioximetría
- 1.4.4. Capnografía
- 1.4.5. Presión arterial
- 1.4.6. Introducción a la monitorización avanzada



1.5. Recuperación anestésica
- 1.5.1. Recomendaciones generales
- 1.5.2. Control de constantes vitales
- 1.5.3. Administración nutricional adecuada
- 1.5.4. Valoración del dolor postquirúrgico

1.6. Manejo del dolor en odontología
- 1.6.1. Fisiología del dolor
- 1.6.2. Dolor agudo y crónico
- 1.6.3. Antiinflamatorios no esteroideos
- 1.6.4. Analgésicos opiáceos
- 1.6.5. Otros analgésicos
- 1.6.6. Valoración del dolor

1.7. Complicaciones comunes en anestesia
- 1.7.1. Nocicepción intraquirúrgica
- 1.7.2. Bradicardia vs. Taquicardia
- 1.7.3. Hipotermia vs. Hipertermia
- 1.7.4. Hipocapnia vs. Hipercapnia
- 1.7.5. Hipotensión vs. Hipertensión
- 1.7.6. Hipoxia
- 1.7.7. Arritmias comunes
- 1.7.8. Regurgitación y aspirado
- 1.7.9. Ceguera postanestésica

1.8. Anestesia locorregional I. Anestésicos locales
- 1.8.1. Introducción
- 1.8.2. Manejo del paciente que va a recibir un bloqueo nervioso
- 1.8.3. Farmacología de los anestésicos locales
- 1.8.4. Mecanismo de acción de los anestésicos locales
- 1.8.5. Anestésicos locales
- 1.8.6. Adyuvantes de los anestésicos locales
- 1.8.7. Tratamiento intoxicación por anestésicos locales
- 1.8.8. Guía de buenas prácticas para manejo de anestésicos locales
- 1.8.9. Efecto de la inflamación en la eficacia del anestésico local

1.9 Anestesia locorregional II. Bloqueos locorregionales
- 1.9.1. Recuerdo anatómico
- 1.9.2. Recomendaciones generales
- 1.9.3. Contraindicaciones
- 1.9.4. Bloqueo del nervio maxilar
- 1.9.5. Bloqueo del nervio infraorbitario
- 1.9.6. Bloqueo del nervio mandibular
- 1.9.7. Bloqueo del nervio mentoniano

1.10 Protocolos anestésicos habituales
- 1.10.1. Protocolos anestésicos en perro
- 1.10.2. Protocolos anestésicos en gato

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

05

Metodología

Esta capacitación te 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 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 clínica, ¿qué harías tú? 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 del veterinario.

¿Sabías qué 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 programa.



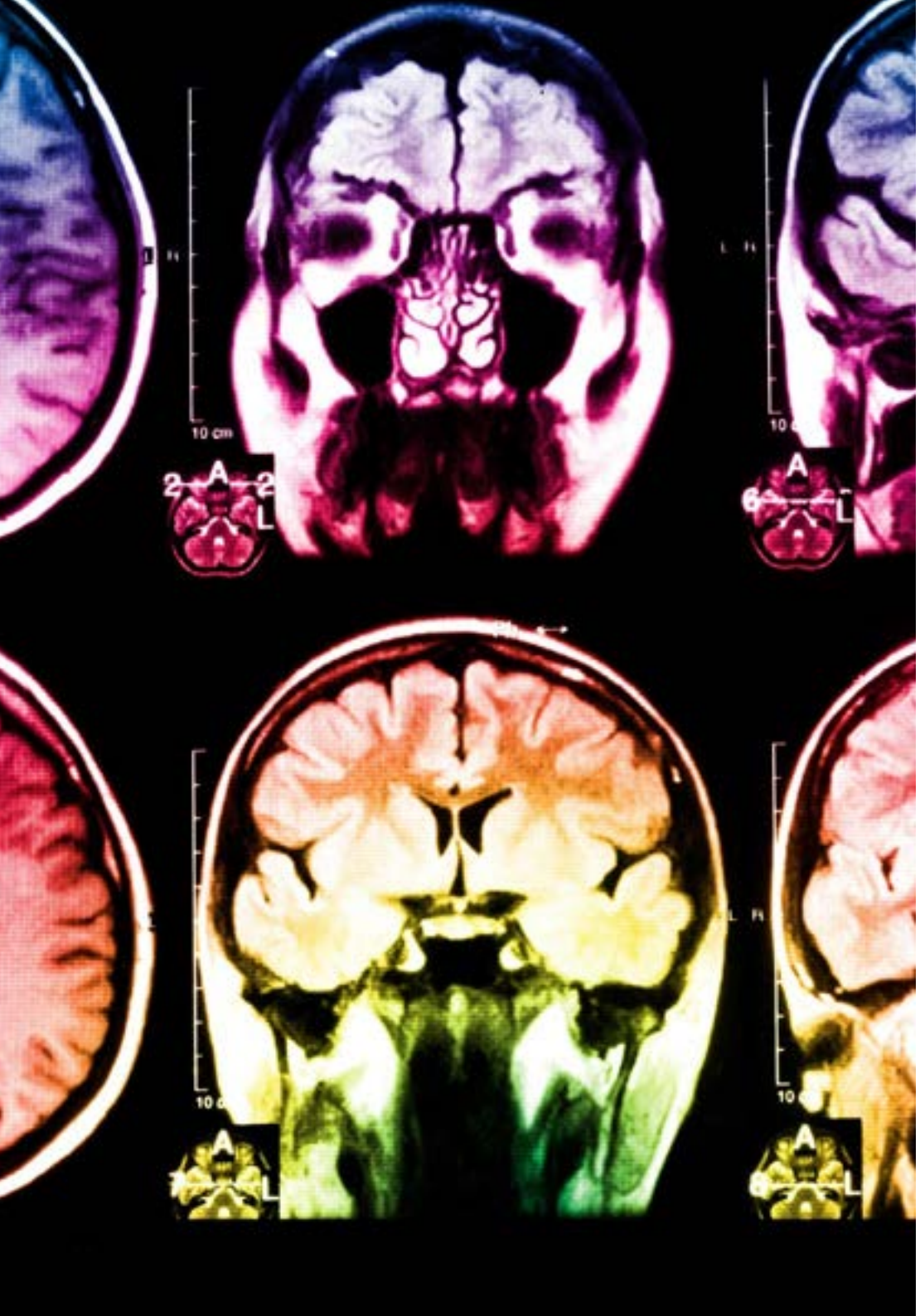
Relearning Methodology

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

Nuestra 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 software 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 hemos capacitado a más de 65.000 veterinarios con un éxito sin precedentes, en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga de cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en 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 (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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

En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:

Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el programa, 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.

Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas y procedimientos veterinarios. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.

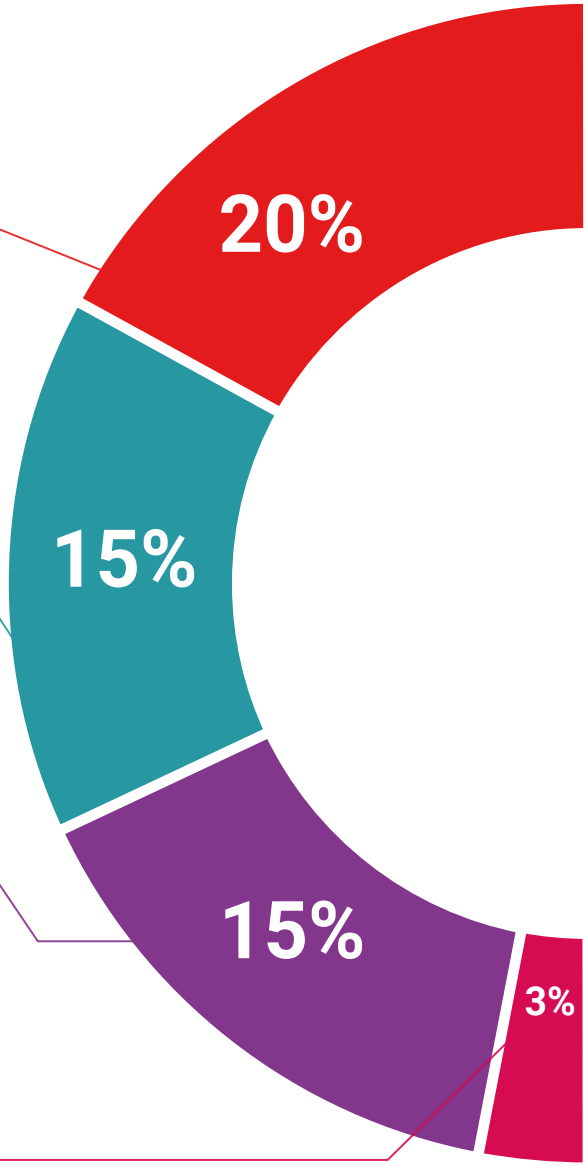
Resúmenes interactivos

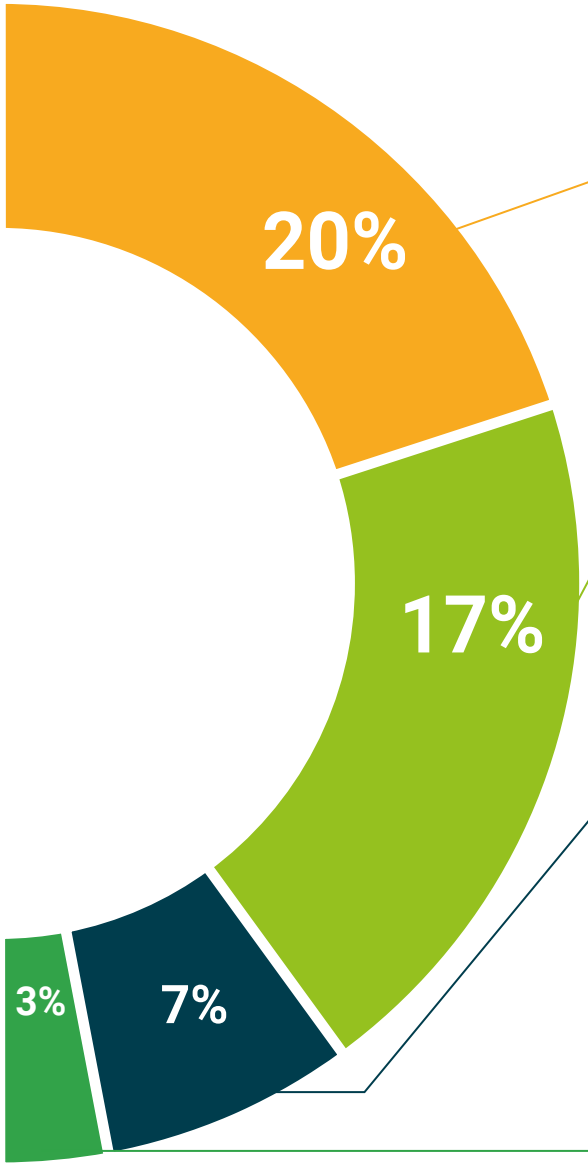
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo 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.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, te presentaremos los desarrollos de casos reales en los que el experto te guiará 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

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que compruebes cómo vas consiguiendo tus 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 nuestras futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

Te ofrecemos los contenidos más relevantes del programa en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudarte a progresar en tu aprendizaje.

06

Titulación

A través de una experiencia de aprendizaje diferente y estimulante, podrás conseguir las competencias necesarias para dar un gran paso en tu capacitación. Una oportunidad de progresar, con el apoyo y el seguimiento de una universidad moderna y especializada, que te proyectará a otro nivel profesional.





Incluye en tu capacitación un título de Diplomado en Anestesia y Analgesia en Odontología Veterinaria un valor añadido de alta cualificación para cualquier profesional de esta área"

Este **Diplomado en Anestesia y Analgesia en Odontología Veterinaria** 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Diplomado en Anestesia y Analgesia en Odontología Veterinaria**

N.º Horas Oficiales: **150 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

Anestesia y Analgesia en Odontología Veterinaria

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 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

Anestesia y Analgesia en Odontología Veterinaria

Modalidad: **Online**

Duración: **2 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Anestesia y Analgesia en Odontología Veterinaria



tech universidad tecnológica