# Diplomado
## Neurología Felina



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

# Diplomado
## Neurología Felina

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/neurologia-felina**

# 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 neurología felina es uno de los campos de atención más exigentes para el especialista en veterinaria. En muchas ocasiones el diagnóstico puede ser dificultoso, pues los signos son inespecíficos y existen multitud de patologías neurológicas que el veterinario debe dominar. Este programa universitario profundiza en los avances para realizar la aproximación clínica a los pacientes felinos que presentan patologías que afectan al sistema nervioso. Una capacitación única e imprescindible para el veterinario, que destaca por la calidad de sus contenidos y su excelente cuadro docente, conformado por especialistas de alto prestigio y experiencia en el tratamiento de pacientes felinos con patologías neurológicas.





*Con este Diplomado de alto nivel actualizarás tu procedimiento de examen neurológico en el paciente felino"*

Dada la importancia que tiene la Neurología Felina en el trabajo diario del especialista veterinario con estos pacientes, el programa empieza desarrollando en una primera parte la exploración neurológica, clave para determinar la localización del problema. Así, se seleccionarán las pruebas complementarias adecuadas para establecer un diagnóstico diferencial, con las opciones terapéuticas más recomendables.

Esta perspectiva servirá al especialista para realizar un abordaje más exhaustivo de los casos más frecuentes en la consulta diaria. Se examinará todo el proceso relacionado con patologías vestibulares, crisis epileptiformes y manejo del paciente neurológico en urgencias, creando protocolos específicos según el caso concreto.

Todo ello en un cómodo formato 100% online que garantiza la máxima flexibilidad para el veterinario. El contenido está disponible en el aula virtual desde el primer día de la titulación, pudiendo descargarse desde cualquier dispositivo con conexión a internet. Así, se podrá compaginar este Diplomado con la actividad y responsabilidades diarias más exigentes.

Este **Diplomado en Neurología Felina** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina y Cirugía Felina
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

*Compagina tus estudios y labor profesional con este completo programa online, que te permitirá estudiar donde y cuando quieras”*

*Conoce los últimos avances en Neurología Felina con este Diplomado. Es la oportunidad perfecta para avanzar en tu carrera"*

*Este programa cuenta con el mejor material didáctico, lo que te permitirá un estudio contextual que te facilitará el aprendizaje.*

*Incorpora las últimas técnicas en cirugía espinal e intracraneal en tus procedimientos quirúrgicos.*

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.



02

# Objetivos

El principal objetivo de TECH a la hora de ofrecer capacitaciones específicas sobre la rama veterinaria, es que los profesionales sean capaces de atender a los animales con totales garantías de éxito. Por ello, este programa contiene una información totalmente actualizada y en la que pueden encontrar las prácticas más novedosas respecto a la Neurología Felina. La contextualización de los contenidos a través de numerosos ejemplos prácticos, hace que estos conocimientos se puedan incorporar sobre la marcha a la práctica habitual del profesional.





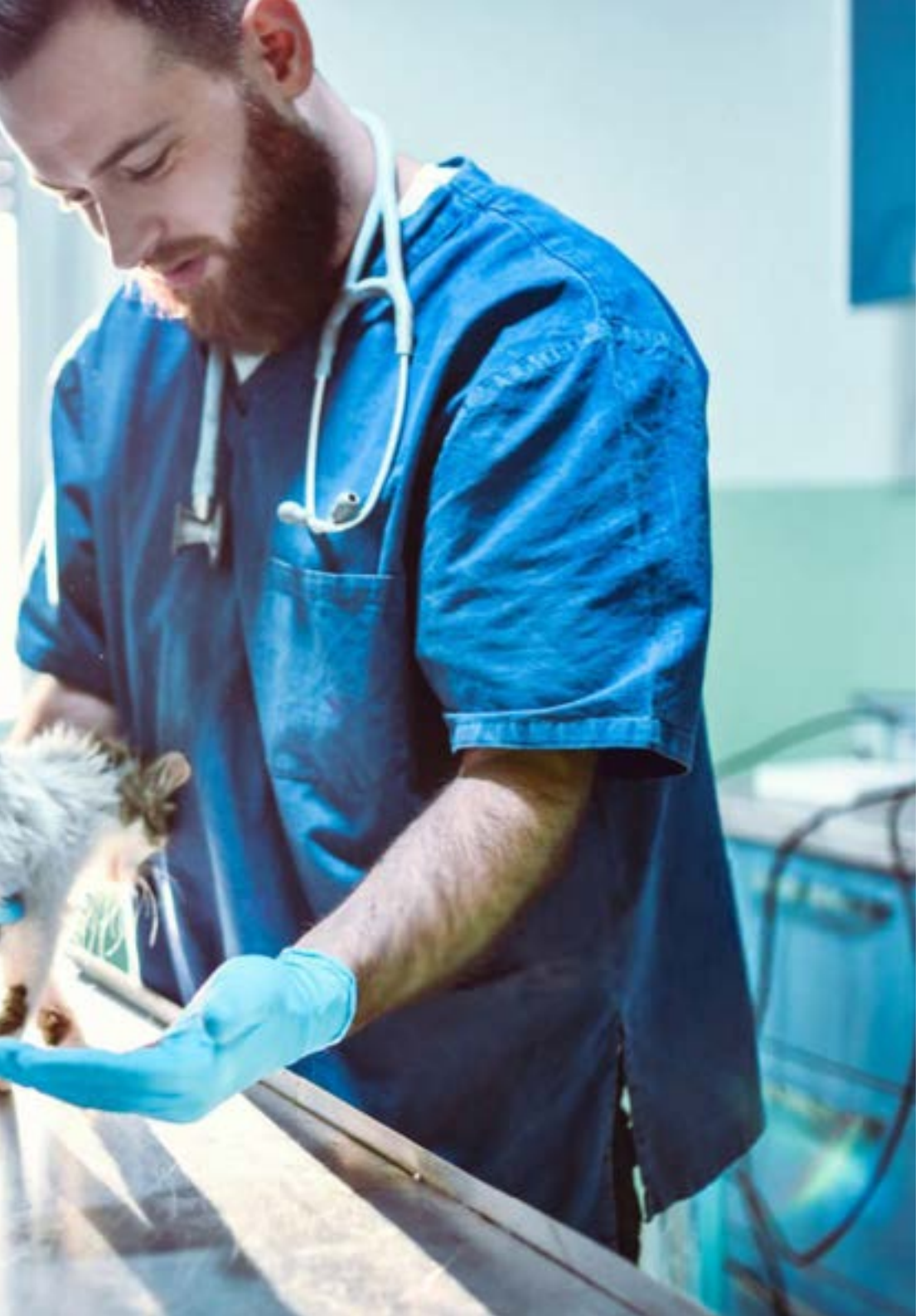
*Tu éxito profesional es el éxito de TECH y, por ello, tendrás toda la asistencia posible para resolver cualquier clase de duda que pueda surgirte”*

## Objetivos generales

- Realizar una exploración neurológica completa y metódica
- Localizar una lesión en el sistema nervioso
- Establecer los diagnósticos diferenciales más probables y el diagnóstico definitivo
- Tratar procesos específicos
- Establecer protocolos estandarizados en urgencias

*Únete a la mayor institución académica online del mundo”*







## Objetivos específicos

- Realizar una exploración neurológica completa
- Localizar una lesión en el sistema nervioso
- Establecer diagnósticos diferenciales en base a nuestro examen
- Determinar un protocolo diagnóstico en función de nuestros diferenciales
- Dar un pronóstico
- Desarrollar las patologías sistémicas que provocan lesiones neurológicas
- Diferenciar entre síndrome vestibular central y periférico
- Examinar el protocolo de actuación en diferentes urgencias neurológicas
- Conocer las posibles causas de crisis epileptiformes en gatos

03

# Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Neurología Felina, que vierten en este programa la experiencia de su trabajo a lo largo de los años en diversos centros de prestigio. Su visión práctica enriquece todo el contenido del programa, dándole el necesario contexto a todo el material teórico proporcionado, haciendo por tanto que la experiencia académica sea mucho más provechosa y enriquecedora.





*Esta es tu oportunidad para actualizarte en Neurología Felina, apoyándote en los profesionales más versados en la materia”*

## Dirección



### Dr. Mayo Robles, Pedro Pablo

- Copropietario y responsable del Servicio De Medicina Interna del Hospital Veterinario Nacho Menes, en Gijón
- Veterinario en el Centro de referencia San Vicente del Raspeig, en Alicante
- Veterinario clínico en el Centro Quirúrgico Veterinario Alfonso Chico de La Coruña
- Responsable de la Acreditación del Hospital Veterinario Nacho Menes como "Clínica amable con los gatos nivel oro por la ISFM"
- Licenciado y graduado en Veterinaria, con especialidad en Medicina y Salud Animal, por la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León

## Profesores

### Dr. Campos Medina, Antonio

- Responsable del servicio Neurología-Neurocirugía del Hospital Veterinario Les Alfàbegues, en Valencia
- Responsable del servicio de Neurología-Neurocirugía Hospital Veterinario Aitana, en Valencia
- Corresponsable del servicio de Neurología del Hospital Veterinario de la Facultad Veterinaria UCH-CEU Valencia
- Profesor Asociado Neurología Facultad Veterinaria UCH-CEU Valencia
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza en 2000
- Postgrado ESAVS Neurología en Berna, Suiza



04

# Estructura y contenido

Para garantizar la máxima eficiencia de todos los contenidos del programa, TECH ha empleado la metodología pedagógica del *relearning* en la elaboración de este Diplomado. De este modo, el especialista veterinario asimila los conceptos y procedimientos neurológicos de forma progresiva y natural, sin tener que realizar una gran inversión de horas de estudio. Además, la gran cantidad de material complementario en forma de vídeos en detalle, casos clínicos reales y lecturas adicionales hacen que la puesta al día sea mucho más integral.





*Incorpora en tu práctica diaria las novedades neurológicas más importantes para pacientes felinos"*

## **Módulo 1.** Neurología en pacientes felinos

1.1. Neuroanatomía
- 1.1.1. Desarrollo embrionario del sistema nervioso
- 1.1.2. Partes del sistema nervioso
- 1.1.3. NMS/NMI

1.2. Examen neurológico en el gato
- 1.2.1. Material necesario para correcto examen neurológico
- 1.2.2. Anamnesis e historia clínica
- 1.2.3. Estado mental, postura y marcha
- 1.2.4. Nervios craneales
- 1.2.5. Reacciones posturales
- 1.2.6. Reflejos espinales
- 1.2.7. Nocicepción

1.3. Neurolocalización
- 1.3.1. Signos clínicos asociados a lesiones tálamo-corticales
- 1.3.2. Signos clínicos asociados a lesiones en el tronco encefálico
- 1.3.3. Signos clínicos asociados a lesiones cerebelares
- 1.3.4. Signos clínicos asociados a lesiones medulares
- 1.3.5. Signos clínicos asociados a lesiones en el SNP

1.4. Diagnósticos diferenciales y pruebas complementarias
- 1.4.1. Vitamina D
  - 1.4.1.1. Diagnóstico laboratorial
  - 1.4.1.2. Radiografía
  - 1.4.1.3. Mielografía
  - 1.4.1.4. TC/ Resonancia magnética
  - 1.4.1.5. Electrofisiología
  - 1.4.1.6. Extracción y estudio LCR

1.5. Crisis epileptiformes
- 1.5.1. Protocolo diagnóstico
- 1.5.2. Epilepsia idiopática
- 1.5.3. Tratamiento







1.6. Enfermedad vestibular felina
- 1.6.1. Anatomía del sistema vestibular
- 1.6.2. Síndrome vestibular periférico
- 1.6.3. Síndrome vestibular central
- 1.6.4. Síndrome vestibular bilateral

1.7. Enfermedades medulares
- 1.7.1. Mielopatías inflamatorias/infecciosas
- 1.7.2. Mielopatías vasculares
- 1.7.3. Mielopatías metabólicas
- 1.7.4. Neoplasias

1.8. Patología intracraneal en gatos
- 1.8.1. Encefalopatías infecciosas/ inflamatorias
- 1.8.2. Encefalopatías metabólicas
- 1.8.3. Neoplasias

1.9. Urgencias neurológicas
- 1.9.1. Traumatismo craneoencefálico
- 1.9.2. Traumatismo medular
- 1.9.3. Estado epiléptico
- 1.9.4. Neurotóxicos

1.10. Procedimientos quirúrgicos
- 1.10.1. Anestesia y analgesia en pacientes neurológicos
- 1.10.2. Neurocirugía
- 1.10.3. Cirugía espinal
- 1.10.4. Cirugía intracraneal

*Esta especialización te permitirá avanzar en tu carrera de una manera cómoda y rápida”*

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 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.



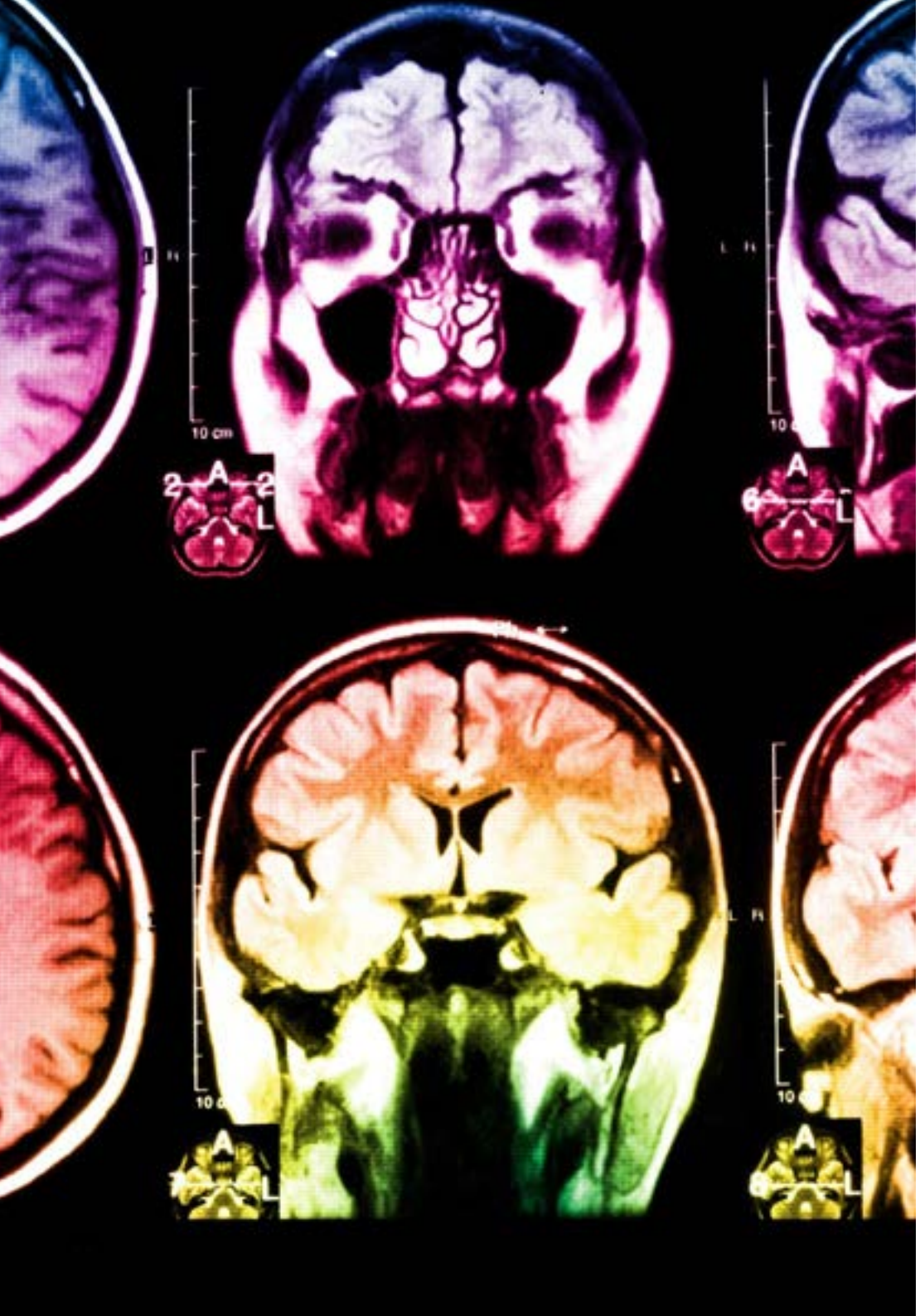
## Relearning Methodology

TECH 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 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.

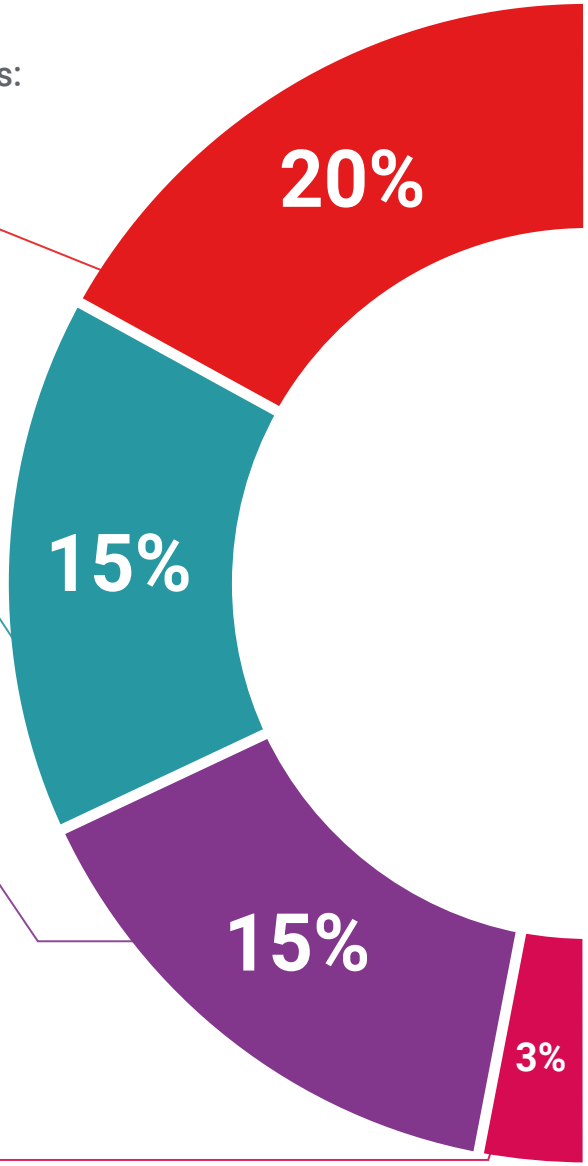
### Resúmenes interactivos

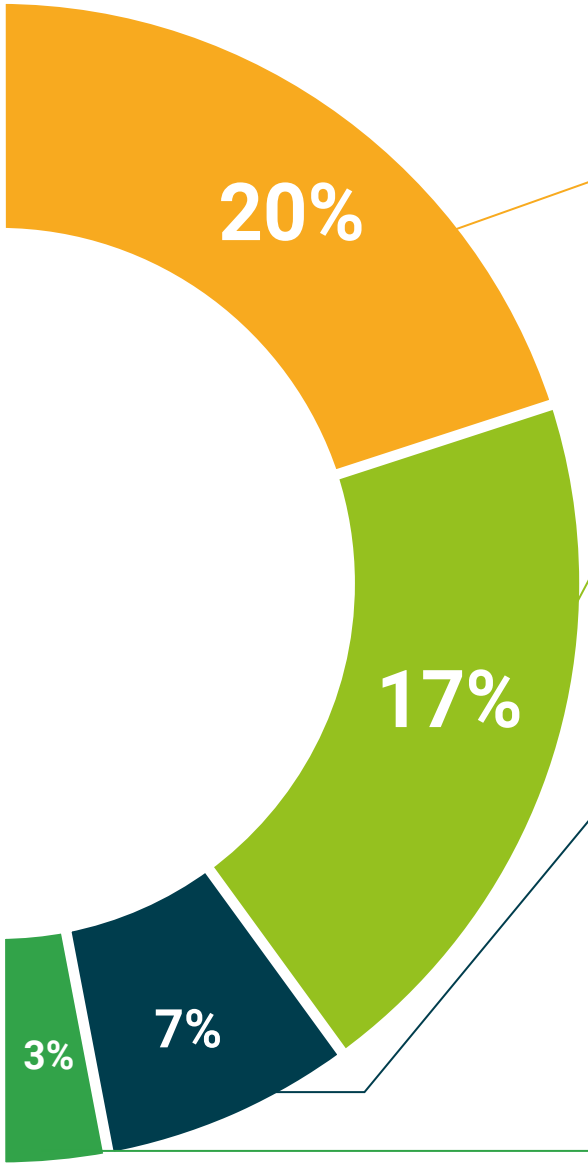
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

06

# Titulación

El Diplomado en Neurología Felina garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Diplomado en Neurología Felina** 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 T**ECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Curso Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Neurología Felina**

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

Neurología Felina

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
## Neurología Felina

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**

# Diplomado
## Neurología Felina



tech universidad tecnológica