

## Experto Universitario

Urgencias Neurológicas, Síndromes  
y Tratamientos en Pequeños Animales





## Experto Universitario Urgencias Neurológicas, Síndromes y Tratamientos en Pequeños Animales

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

Acceso web: [www.techtute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-urgencias-neurológicas-síndromes-tratamientos-pequeños-animales](http://www.techtute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-urgencias-neurológicas-síndromes-tratamientos-pequeños-animales)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 20*

05

Metodología

---

*pág. 24*

06

Titulación

---

*pág. 32*

# 01

# Presentación

Este programa recorre, en un intensivo planteamiento educativo, los avances y actualizaciones de mayor relevancia en la intervención en neurología de pequeños animales que afecta a los pares craneales, especialmente el síndrome vestibular que presenta un importante volumen de casos en consulta. Un estudio que, además, incorpora un completo recorrido por las alteraciones del movimiento, la neurooftalmología o los síndromes más importantes en la neurología de pequeños animales. Una completa capacitación que te permitirá adquirir los conocimientos más avanzados en este campo, aprendiendo de la mano de los mejores profesionales del sector.





“

*Adquiere de manera sistemática y eficiente, los conocimientos más amplios en el abordaje de afecciones neurológicas como la epilepsia, los síndromes vestibulares y otras patologías de delicado manejo”*



En la actualidad, las Urgencias Neurológicas dadas en Pequeños Animales requieren de una constante investigación, estudio y comprensión por parte de los especialistas del área. Alteraciones del movimiento como la epilepsia canina y felina o los tumores del sistema nervioso están por desgracia a la orden del día, lo que lleva a los veterinarios a un proceso de actualización y ampliación constante de conocimientos.

Esto ha motivado la creación del presente programa, que engloba las principales novedades en Urgencias Neurológicas, aportando un enfoque tanto teórico como práctico de los síndromes y tratamientos más frecuentes dados en pequeños animales. Así, el veterinario accederá a una extensa bibliografía sobre problemas como las alteraciones de la micción, traumatismos espinales, epilepsia y síndromes vestibulares.

Todo ello bajo el paraguas de un cuadro docente altamente especializado y con una experiencia contrastada en distintos centros veterinarios de alto prestigio. De esta manera, el veterinario accederá a multitud de casos prácticos reales y ejemplos clínicos veraces con los que contextualizar toda la materia.

Además, un docente internacional de gran renombre ha elaborado una serie de *Masterclass* distintivas y únicas para este Experto Universitario. En ellas, el veterinario podrá profundizar en la práctica clínica más avanzada en el abordaje de Urgencias Neurológicas, analizando tanto los abordajes más vanguardistas como la metodología y flujo de trabajo adecuados.

El formato 100% online de la titulación la convierte, además, en la opción preferente para actualizarse en Urgencias Neurológicas, Síndromes y Tratamientos en Pequeños Animales de forma cómoda y eficiente. La ausencia de clases presenciales u horarios prefijados hace que el profesional de la veterinaria tenga total libertad para asumir la carga lectiva a su propio ritmo.

Este **Experto Universitario en Urgencias Neurológicas, Síndromes y Tratamientos 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



*Aprovecha la oportunidad de aprender de un referente mundial en Urgencias Neurológicas y ponte al día en una de las áreas veterinarias más exigentes”*

“

*Una visión que integra el concepto One Health en el cuidado del paciente neurológico, con la consideración de los tratamientos antibióticos y un estudio completo de la situación real de las resistencias bacterianas.*

El programa Incluye en su cuadro docente profesionales de la salud pertenecientes al ámbito de las urgencias en Atención Primaria, que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia.

Su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el médico 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 .

*Un repaso intensivo a la atención de urgencias neurológica de pequeños animales que examina la fisiopatogenia y el manejo terapéutico de cada entidad.*

*Con el apoyo de los sistemas audiovisuales más eficientes, el propósito es que no sólo adquieras los conocimientos, sino que, al finalizar, poseas la habilidad de trabajo que necesitas en este campo.*



# 02

## Objetivos

Este Experto Universitario compila los conocimientos más actuales en cuanto a investigación científica y desarrollo tecnológico en técnicas de diagnóstico e intervención en patologías neurológicas en los pequeños animales. El objetivo es generar en el alumno conocimiento especializado creando una base bien estructurada para identificar los signos clínicos asociados a cada localización neurológica y poder establecer un listado de diagnósticos diferenciales, actuando de forma acertada para conseguir el mejor pronóstico posible en los pacientes.







“

*Aprenderás a analizar el cuadro diagnóstico y el manejo de los cuadros de debilidad y colapso, de botulismo y tétanos, así como su diagnóstico”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Desarrollar las diferentes alteraciones de los pares craneales
- ♦ Presentar el síndrome vestibular, los tipos y su manejo
- ♦ Definir las distintas entidades de las alteraciones de movimiento
- ♦ Profundizar y desarrollar el conocimiento de la neuro-oftalmología
- ♦ Examinar los síndromes más importantes de la neurología de pequeños animales
- ♦ Analizar las diferentes alteraciones de la micción
- ♦ Determinar las terapias alternativas para procesos neurológicos
- ♦ Profundizar en el estudio y aplicación de tratamientos oncológicos
- ♦ Analizar el manejo en la anestesia con una urgencia neurológica
- ♦ Desarrollar y evaluar a los pacientes con traumatismo craneoencefálico y medular
- ♦ Identificar las actuaciones necesarias en los cluster o status epiléptico
- ♦ Examinar las urgencias toxicológicas y metabólicas más comunes



*Una capacidad cada vez más demandada entre los profesionales de veterinaria, que te impulsará hacia una mayor competitividad en el mercado laboral”*





## Objetivos específicos

---

### **Módulo 1. Alteraciones en Nervios Craneales, Síndrome Vestibular y Epilepsia Canina y Felina. Movimientos Del Desorden Involuntario**

- ♦ Identificar las alteraciones de los pares craneales
- ♦ Desarrollar las causas, diagnóstico y tratamiento del síndrome vestibular y de la parálisis facial
- ♦ Analizar la neuro-oftalmología como base fundamental de la neurología
- ♦ Definir e identificar las causas de la parálisis laríngea y megaesófago
- ♦ Desarrollar la epilepsia canina y felina
- ♦ Examinar os distintos tipos de los desórdenes de movimiento

### **Módulo 2. Síndromes Importantes y Tratamientos Específicos**

- ♦ Examinar el síndrome de disfunción cognitiva, el síndrome de Horner y el síndrome de cauda equina
- ♦ Analizar la correcta aplicación de antibióticos en neurología
- ♦ Presentar las diferentes alteraciones de la micción
- ♦ Establecer el uso de quimioterapia en oncología de procesos neurológicos y el uso de radioterapia en oncología de procesos oncológicos

### **Módulo 3. Urgencias Neurológicas**

- ♦ Concretar los tipos de anestesia y protocolos más usados en la anestesia de los pacientes con urgencia neurológica
- ♦ Determinar el manejo y pronóstico del traumatismo craneoencefálico y del traumatismo medular
- ♦ Examinar las urgencias metabólicas más comunes
- ♦ Analizar el cuadro diagnóstico y el manejo de los cuadros de debilidad y colapso, de botulismo y tétanos, así como su diagnóstico



03

# 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.





“

*El objetivo de este programa es impulsar tu capacidad de intervención real incorporando a tu saber, los conocimientos más actualizados en este campo, aprendiendo de forma realista y eficaz para crecer como profesional”*



## Director Invitado Internacional

El interés del Doctor Steven de Decker en el campo de la **Neurología Veterinaria** le ha llevado a ser una de las figuras más importantes en esta área a nivel mundial. Tal es así que ha participado en diversidad de congresos internacionales, incluyendo el Singapore Vet Show, la mayor conferencia veterinaria en el continente asiático.

Tal es su relevancia que ha llegado a ocupar el cargo de **presidente** de la **Sociedad Británica de Neurología Veterinaria**. Asimismo, es profesor titular y jefe del servicio de Neurología y Neurocirugía del Royal Veterinary College, considerada una de las mejores instituciones veterinarias a nivel mundial.

Su principal área de investigación son los trastornos de la columna vertebral y la neurocirugía, habiendo profundizado en el diagnóstico y el tratamiento de la espondilomielopatía cervical asociada al disco o síndrome de Wobbler en perros. Sus estudios más citados versan sobre la prevalencia de malformaciones vertebrales torácicas, meningoencefalomielitis de origen desconocido y divertículos aracnoideos espinales en perros.



## Dr. De Decker, Steven

---

- Jefe de Neurología y Neurocirugía en el Royal Veterinary College, Hertfordshire, Reino Unido
- Expresidente de la Sociedad Británica de Neurología Veterinaria
- Doctor en Neurología y Neurocirugía Veterinaria por la Universidad de Gante, Bélgica
- Graduado por la Universidad de Gante, Bélgica

“

*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

## Dirección



### Dr. Moya García, Sergio

- Director asistencial del Hospital de Día Vetersalud Dr.Moya
- Responsable del servicio de Neurología del Hospital Animal Bluecare
- Responsable del Departamento de Neurología del Hospital Veterinario SOS Animal
- Responsable de la formación de ATV por AVEPA
- Máster en Neurología por la European School of Veterinary Studies
- Máster en Clínica e Investigación Terapéutica por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- Especialista Veterinario en Endoscopia y Cirugía de Mínima Invasión por la Universidad de Cáceres
- Miembro: Royal Collage Veterinary Surgeon (MRCVS), Grupo de Endoscopia (GEA), La Asociación de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales (GEA-AVEPA), La Asociación de Especialistas Veterinarios en Mínima Invasión (AEVMI) y Grupo de Neurología de AVEPA

## Profesores

### Dr. Ródenas González, Sergio

- ♦ Responsable de Neurología y Neurocirugía del Hospital Bluecare de Málaga
- ♦ Neurólogo en centros hospitalarios de Canadá e Inglaterra
- ♦ Docente Clínico en Neurología y Neurocirugía de la Facultad de Medicina Veterinaria en la Universidad de Montreal, Canadá
- ♦ Investigador Especializado en Neurología y Neurocirugía Veterinaria
- ♦ Doctorado de Neurología por la Facultad de Veterinaria en Maisons Alfort
- ♦ Licenciado por la Facultad Veterinaria de Cáceres de la Universidad de Extremadura
- ♦ Diplomado del ECVN y Especialista Europeo en Neurología Veterinaria

### Dr. Gómez Álvarez, Christian Mauricio

- ♦ Fundador de VetCam Specialist
- ♦ Responsable de Neurología en Nedivet
- ♦ Responsable servicio de Neurología en el Hospital Veterinario Anicura Valencia Sur
- ♦ Coordinador de dirección científica en Heel Colombia
- ♦ Médico Veterinario por la Universidad de La Salle (ULS)
- ♦ Máster en Fisiología por la UNAL
- ♦ Máster en Neurología Clínica Avanzada en UCASAL

### Dra. Mangas Ballester, Teresa

- ♦ Responsable del Servicio de Anestesia de Anicura Valencia Sur Hospital Veterinario
- ♦ Investigadora en la Unidad de Anestesiología en el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- ♦ Máster en clínica equina por la Universidad Complutense

### Dr. Cartagena Albertus, Juan Carlos

- ♦ Veterinario Especializado en Oncología y Cirugía de Tejidos Blandos
- ♦ Director de la Clínica Veterinaria Second Vets
- ♦ Veterinario generalista en Vets4Pets Elgar Group en Londres
- ♦ Veterinario especializado en Oftalmología en Broadway Veterinary Hospital en Londres
- ♦ Gerente en JCC Consultancy Services en Londres
- ♦ Veterinario especialista en Animal Blucare
- ♦ Autor de varios libros especializados en medicina y oncología veterinaria
- ♦ Doctor en Oncología Veterinaria por la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Acreditado Especialista en Cirugía de Tejidos Blandos por AVEPA
- ♦ Acreditado Especialista en Oncología por AVEPA
- ♦ Experto Universitario en Endoscopia y Cirugía de Mínima Invasión
- ♦ Miembro: Royal Colleague of Veterinary Surgeons de Londres, Sociedad Europea de Oncología Veterinaria, Sociedad Veterinaria de Oncología Quirúrgica, Grupo de Oncología de AVEPA y Grupo de Cirugía de Tejidos Blandos de AVEPA

**Dr. Maeso Ordás, Christian**

- ♦ Veterinario clínico en el servicio de Neurología de Anicura Ars Veterinaria
- ♦ Veterinario generalista en diferentes clínicas privadas de España
- ♦ Posgrado Médicos generales en neurología por Improve International
- ♦ Estancias formativas generales en los Hospitales Veterinarios Rof Codina de Lugo (Universidad de Compostela) y Ars Veterinaria (Barcelona)
- ♦ Internado de especialidad en Neurología y Neurocirugía en el Hospital Veterinario Anicura Valencia Sur
- ♦ Residencia europea ECVN en Ars Veterinaria
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Extremadura
- ♦ Miembro: Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales y European College of Veterinary Neurology (ECVN)







“

*Un impresionante cuadro docente, formado por especialistas europeos de diferentes áreas de competencia, serán tus profesores y profesoras: una ocasión única que no te puedes perder”*

# 04

## Estructura y contenido

El desarrollo del temario se ha realizado de acuerdo a los criterios de eficacia educativa que te ofrecemos. A través de un temario completo y concreto irás recorriendo todas las áreas imprescindibles de aprendizaje propuestas, adquiriendo de manera paulatina las competencias necesarias para llevar a la práctica los conocimientos necesarios. Un esquema de aprendizaje muy bien desarrollado que te permitirá aprender de manera continuada, eficiente y ajustada a tus necesidades.







“

*Un completísimo programa docente, estructurado en unidades didácticas de gran impacto, orientadas a un aprendizaje compatible con tu vida personal y profesional”*

## Módulo 1. Alteraciones en Nervios Craneales, Síndrome Vestibular y Epilepsia Canina y Felina. Movimientos Del Desorden Involuntario

- 1.1. Neuro-oftalmología
  - 1.1.1. Anatomía
  - 1.1.2. Examen clínico y pruebas
- 1.2. Alteraciones en NC III, IV y VI
  - 1.2.1. Anatomía
  - 1.2.2. Examen clínico y pruebas
- 1.3. Desordenes de la masticación y deglución
  - 1.3.1. Anatomía pares craneales implicados
  - 1.3.2. Examen clínico y pruebas
- 1.4. Parálisis laríngea y megaesófago
  - 1.4.1. Anatomía pares craneales implicados
  - 1.4.2. Examen físico y pruebas
- 1.5. Parálisis Facial
  - 1.5.1. Anatomía y función del nervio facial
  - 1.5.2. Examen físico y pruebas
  - 1.5.3. Causas parálisis facial
- 1.6. Síndrome vestibular I
  - 1.6.1. Anatomía sistema vestibular
  - 1.6.2. Causas síndrome vestibular periférico
  - 1.6.3. Causas síndrome vestibular central
- 1.7. Síndrome vestibular II
  - 1.7.1. Diagnóstico
  - 1.7.2. Tratamiento
- 1.8. Epilepsia canina
  - 1.8.1. Etiología y Fisiopatología
  - 1.8.2. Clasificación
  - 1.8.3. Tratamiento
- 1.9. Epilepsia felina
  - 1.9.1. Etiología y Fisiopatología
  - 1.9.2. Clasificación
  - 1.9.3. Tratamiento

- 1.10. Trastornos del movimiento involuntario
  - 1.10.1. Etiología y clasificación
  - 1.10.2. Tratamiento

## Módulo 2. Síndromes Importantes y Tratamientos Especificos

- 2.1. Síndrome Disfunción Cognitiva
  - 2.1.1. Signos clínicos
  - 2.1.2. Diagnóstico, tratamiento y pronóstico
- 2.2. Síndrome de Horner
  - 2.2.1. Anatomía y tractos nerviosos simpáticos
  - 2.2.2. Pruebas funcionales
  - 2.2.3. Causas y diagnóstico
  - 2.2.4. Tratamiento
- 2.3. Síndrome de cauda equina
  - 2.3.1. Examen neurológico y signos clínicos
  - 2.3.2. Exámenes diagnósticos
  - 2.3.3. Principales causas
    - 2.3.3.1. Estenosis degenerativa lumbosacra y estenosis foraminal
    - 2.3.3.2. Neoplasias
    - 2.3.3.3. Vascular
    - 2.3.3.4. Discoespondilitis y empiema
- 2.4. Alteraciones de la micción
  - 2.4.1. Anatomía y fisiología de la micción
  - 2.4.2. Alteraciones de la micción
- 2.5. Inmunoneurología
  - 2.5.1. Aspectos importantes
  - 2.5.2. Principales patologías, diagnósticos y tratamientos
- 2.6. Terapias alternativas para pacientes neurológicos
  - 2.6.1. Nuevas tendencias
  - 2.6.2. Tratamientos y aplicaciones
- 2.7. Antibioterapia para pacientes neurológicos
  - 2.7.1. Farmacodinámica. Barrera hematoencefálica
  - 2.7.2. Antibióticos más usados. Tipos e Indicaciones
  - 2.7.3. Protocolo de Uso

- 2.8. Uso de corticoides en neurología veterinaria
  - 2.8.1. Uso en enfermedades de médula espinal
  - 2.8.2. Uso en enfermedades de encéfalo
  - 2.8.3. Uso en enfermedades del sistema neuromuscular
- 2.9. Tratamiento oncológicos del sistema nervioso I. Quimioterapia
  - 2.9.1. Principales agentes quimioterápicos
  - 2.9.2. Indicaciones y protocolos
- 2.10. Tratamientos oncológicos del sistema nervioso II. Radioterapia
  - 2.10.1. Radioterapia principios básicos
  - 2.10.2. Radioterapia principales indicaciones
- 3.7. Neurotoxicidad SNC
  - 3.7.1. Principales tóxicos que afectan al sistema nervioso
  - 3.7.2. Actuación frente a una intoxicación
- 3.8. Urgencias metabólicas
  - 3.8.1. Hipoglucemia
  - 3.8.2. Crisis urémica
  - 3.8.3. Encefalopatía hepática
- 3.9. Tétanos y botulismo
  - 3.9.1. Tétanos
  - 3.9.2. Botulismo
- 3.10. Intolerancia al ejercicio y colapso
  - 3.10.1. Algoritmo diagnóstico
  - 3.10.2. Manejo y tratamiento

### Módulo 3. Urgencias Neurológicas

- 3.1. Anestesia y manejo en paciente con urgencia neurológica
  - 3.1.1. Principios activos usados en procedimientos anestésicos urgentes
  - 3.1.2. Monitorización
- 3.2. Traumatismo cráneo encefálico I
  - 3.2.1. Anamnesis
  - 3.2.2. Fisiopatología
  - 3.2.3. Escala de Glasgow
- 3.3. Traumatismo cráneo encefálico II
  - 3.3.1. Tratamiento niveles de actuación
  - 3.3.2. Cirugía
- 3.4. Traumatismo espinal I
  - 3.4.1. Causas
  - 3.4.2. Fisiopatología
- 3.5. Traumatismo espinal II
  - 3.5.1. Diagnóstico
  - 3.5.2. Tratamiento
- 3.6. *Clusters* y estatus epilepticus
  - 3.6.1. Fisiopatología y causas
  - 3.6.2. Tratamiento y estabilización



*Aprenderás de forma que lo aprendido se fije y se transforme en saber, a través de un estudio estructurado que recorrerá todos los puntos de interés que necesitas para actualizar tu intervención en neurología de pequeños animales”*



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.





06

# Titulación

El Experto Universitario en Urgencias Neurológicas, Síndromes y Tratamientos 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.



“

*Incluye en tu CV un título de Experto en Urgencias Neurológicas, Síndromes y Tratamientos en pequeños animales: un valor añadido de alta cualificación para cualquier profesional de esta área”*

Este **Experto Universitario en Urgencias Neurológicas, Síndromes y Tratamientos 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 Urgencias Neurológicas, Síndromes y Tratamientos 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**  
Urgencias Neurológicas,  
Síndromes y Tratamientos  
en Pequeños Animales

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



## Experto Universitario

Urgencias Neurológicas, Síndromes  
y Tratamientos en Pequeños Animales

