

# Experto Universitario

## Manejo Anestésico de Animales con Patologías Concretas





## Experto Universitario

### Manejo Anestésico de Animales con Patologías Concretas

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitude.com/veterinaria/experto-universitario/experto-manejo-anestesico-animales-patologias-concretas](http://www.techtitude.com/veterinaria/experto-universitario/experto-manejo-anestesico-animales-patologias-concretas)



# Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 18

05

Salidas profesionales

pág. 22

06

Metodología de estudio

pág. 26

07

Cuadro docente

pág. 36

08

Titulación

pág. 40

01

# Presentación del programa

La anestesia en Medicina Veterinaria ha evolucionado de manera significativa, convirtiéndose en un pilar fundamental para garantizar procedimientos seguros y eficaces en Animales con Patologías específicas. De hecho, según la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), la correcta aplicación de técnicas anestésicas reduce notablemente el riesgo de complicaciones durante intervenciones quirúrgicas y procedimientos clínicos especializados. En consecuencia, se hace imprescindible consolidar conocimientos avanzados en Anestesia, monitorización y Manejo de Animales con condiciones médicas complejas. En respuesta a esta necesidad, TECH presenta un programa universitario 100% online, diseñado para ofrecer un enfoque integral que combinará teoría avanzada y práctica orientada a la mejora de la asistencia Veterinaria, fortaleciendo así la capacidad profesional en este campo altamente especializado.





“

*Un programa universitario que te permitirá dominar técnicas anestésicas avanzadas con un enfoque práctico, potenciando tu capacidad para intervenir en Animales con Patologías específicas y complejas”*

El manejo anestésico de animales con patologías específicas representa un desafío constante en la medicina veterinaria, ya que exige no solo dominio técnico, sino también una comprensión profunda de la fisiología y la patología de cada especie. La creciente complejidad de los casos clínicos y quirúrgicos hace imprescindible contar con profesionales capaces de evaluar riesgos, diseñar protocolos individualizados y tomar decisiones críticas con seguridad y eficacia. La especialización en esta área contribuye a mejorar el bienestar de los pacientes, optimizar los resultados clínicos y garantizar procedimientos más precisos y éticos en entornos veterinarios de alta demanda.

En este contexto, el Experto Universitario en Manejo Anestésico de Animales con Patologías Concretas de TECH Universidad ofrece una preparación integral que abarca desde la farmacología anestésica y la monitorización hemodinámica hasta la planificación de protocolos específicos en patologías digestivas, cardíacas, respiratorias y metabólicas. A través del análisis de casos clínicos, el estudio de guías internacionales y simulaciones prácticas, el egresado adquirirá competencias para diseñar intervenciones seguras, aplicar criterios basados en evidencia y optimizar la recuperación postoperatoria.

Este programa universitario 100% online incorpora la exclusiva metodología Relearning de TECH Universidad, que facilita la asimilación duradera de los contenidos mediante recursos interactivos y evaluaciones periódicas. Además, ofrece acceso a una plataforma digital avanzada, materiales actualizados según estándares internacionales y tutorías personalizadas que acompañan al profesional en cada etapa. De esta manera, se garantiza una experiencia flexible, innovadora y rigurosa, orientada a fortalecer las competencias de especialistas en anestesia veterinaria capaces de dar respuesta a los retos clínicos más exigentes.

Este **Experto Universitario en Manejo Anestésico de Animales con Patologías Concretas** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Veterinaria
- ♦ 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, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Te capacitarás con herramientas digitales avanzadas y métodos pedagógicos disruptivos que consolidarán tu criterio clínico, posicionándote como un referente en Anestesia Veterinaria de alta complejidad”*

“

*Vivirás la experiencia de una titulación universitaria 100% online, con simulaciones interactivas, análisis de casos reales y recursos digitales que te permitirán aplicar técnicas anestésicas avanzadas”*

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Veterinaria, que vierten en este programa 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 contextualizado, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

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

*Optimizarás la seguridad y recuperación de tus pacientes Animales, aplicando protocolos anestésicos personalizados, monitoreo avanzado y estrategias clínicas que reduzcan riesgos y garanticen intervenciones precisas.*

*Transformarás tu capacidad de toma de decisiones en Anestesia Veterinaria, evaluando riesgos, interpretando indicadores clínicos y diseñando planes individualizados de abordaje para Animales con Patologías específicas.*





02

# ¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.





“

*Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”*

### La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

### El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

### La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.



**Forbes**  
Mejor universidad  
online del mundo

**Plan**  
de estudios  
más completo

Profesorado  
**TOP**  
Internacional

  
La metodología  
más eficaz

**nº1**  
Mundial  
Mayor universidad  
online del mundo

### Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

### Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

#### La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

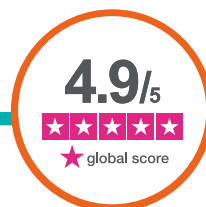
#### Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



#### Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



#### La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.





03

# Plan de estudios

La ruta académica de este Experto Universitario ofrecerá una visión integral del Manejo Anestésico en Animales con patologías específicas. Sus contenidos incluyen desde los fundamentos de Farmacología y las técnicas anestésicas avanzadas hasta la planificación de protocolos personalizados, la monitorización clínica y el manejo de complicaciones en distintas especies. El itinerario combina teoría especializada, análisis de casos clínicos y simulaciones prácticas, garantizando una experiencia formativa rigurosa y aplicada. De esta manera, los profesionales adquirirán competencias para intervenir con precisión, evaluar riesgos de forma eficiente y optimizar la recuperación postoperatoria, asegurando un desempeño clínico seguro, ético y altamente eficaz en entornos veterinarios complejos.





*Desarrollarás protocolos anestésicos seguros y personalizados, aplicando conocimientos avanzados que fortalecerán tu capacidad para intervenir con alta precisión en Animales con Patologías complejas”*

## Módulo 1. Manejo Anestésico en situaciones Concretas

- 1.1. Anestesia en paciente geronte
  - 1.1.1. Características para tener en cuenta
  - 1.1.2. Manejo preoperatorio
  - 1.1.3. Manejo Anestésico
  - 1.1.4. Manejo postoperatorio
- 1.2. Anestesia en paciente pediátrico
  - 1.2.1. Características para tener en cuenta
  - 1.2.2. Manejo preoperatorio
  - 1.2.3. Manejo Anestésico
  - 1.2.4. Manejo postoperatorio
- 1.3. Anestesia en pacientes con Patología Cardíaca I (Cardiopatías Congénitas)
  - 1.3.1. Características para tener en cuenta
  - 1.3.2. Manejo preoperatorio
  - 1.3.3. Manejo Anestésico
  - 1.3.4. Manejo postoperatorio
- 1.4. Anestesia en pacientes con Patología Cardíaca II (Cardiopatías Adquiridas)
  - 1.4.1. Características para tener en cuenta
  - 1.4.2. Manejo preoperatorio
  - 1.4.3. Manejo Anestésico
  - 1.4.4. Manejo postoperatorio
- 1.5. Anestesia en paciente con Patología de Tiroides
  - 1.5.1. Paciente hipotiroideo
    - 1.5.1.1. Características para tener en cuenta
    - 1.5.1.2. Manejo preoperatorio
    - 1.5.1.3. Manejo Anestésico
    - 1.5.1.4. Manejo postoperatorio
  - 1.5.2. Paciente hipertiroideo
    - 1.5.2.1. Características para tener en cuenta
    - 1.5.2.2. Manejo preoperatorio
    - 1.5.2.3. Manejo Anestésico
    - 1.5.2.4. Manejo postoperatorio







- 1.6. Anestesia en pacientes con Patología Adrenal
  - 1.6.1. Paciente con Hipoadrenocorticismo
    - 1.6.1.1. Características para tener en cuenta
    - 1.6.1.2. Manejo preoperatorio
    - 1.6.1.3. Manejo Anestésico
    - 1.6.1.4. Manejo postoperatorio
  - 1.6.2. Paciente con Hiperadrenocorticismo
    - 1.6.2.1. Características para tener en cuenta
    - 1.6.2.2. Manejo preoperatorio
    - 1.6.2.3. Manejo Anestésico
    - 1.6.2.4. Manejo postoperatorio
- 1.7. Anestesia en el paciente diabético
  - 1.7.1. Características para tener en cuenta
  - 1.7.2. Manejo preoperatorio
  - 1.7.3. Manejo Anestésico
  - 1.7.4. Manejo postoperatorio
- 1.8. Anestesia en pacientes con Patología Digestiva I
  - 1.8.1. Características para tener en cuenta
  - 1.8.2. Manejo preoperatorio
  - 1.8.3. Manejo Anestésico
  - 1.8.4. Manejo postoperatorio
- 1.9. Anestesia en pacientes con Patología Digestiva II (sistema hepatobiliar)
  - 1.9.1. Características para tener en cuenta
  - 1.9.2. Manejo preoperatorio
  - 1.9.3. Manejo Anestésico
  - 1.9.4. Manejo postoperatorio
- 1.10. Anestesia en pacientes con Patología Neurológica
  - 1.10.1. Características para tener en cuenta
  - 1.10.2. Manejo preoperatorio
  - 1.10.3. Manejo Anestésico
  - 1.10.4. Manejo postoperatorio

## Módulo 2. Manejo Anestésico en situaciones Concretas II

- 2.1. Anestesia en pacientes con Patología Respiratoria
  - 2.1.1. Características para tener en cuenta
  - 2.1.2. Manejo preoperatorio
  - 2.1.3. Manejo Anestésico
  - 2.1.4. Manejo postoperatorio
- 2.2. Anestesia para procedimientos oftalmológicos
  - 2.2.1. Características para tener en cuenta
  - 2.2.2. Manejo preoperatorio
  - 2.2.3. Manejo Anestésico
  - 2.2.4. Manejo postoperatorio
- 2.3. Anestesia para procedimientos endoscópicos y laparoscópicos
  - 2.3.1. Características para tener en cuenta
  - 2.3.2. Manejo preoperatorio
  - 2.3.3. Manejo Anestésico
  - 2.3.4. Manejo postoperatorio
- 2.4. Anestesia en pacientes con alteración de la condición corporal (Obesidad, Caquexia)
  - 2.4.1. Paciente obeso
    - 2.4.1.1. Características para tener en cuenta
    - 2.4.1.2. Manejo preoperatorio
    - 2.4.1.3. Manejo Anestésico
    - 2.4.1.4. Manejo postoperatorio
  - 2.4.2. Paciente caquético
    - 2.4.2.1. Características para tener en cuenta
    - 2.4.2.2. Manejo preoperatorio
    - 2.4.2.3. Manejo Anestésico
    - 2.4.2.4. Manejo postoperatorio
- 2.5. Anestesia en el paciente braquiocefálico
  - 2.5.1. Características para tener en cuenta
  - 2.5.2. Manejo preoperatorio
  - 2.5.3. Manejo Anestésico
  - 2.5.4. Manejo postoperatorio
- 2.6. Anestesia en pacientes con tamaños extremos (paciente miniatura versus paciente gigante)
  - 2.6.1. Características para tener en cuenta
  - 2.6.2. Manejo preoperatorio
  - 2.6.3. Manejo Anestésico
  - 2.6.4. Manejo postoperatorio
- 2.7. Anestesia en pacientes con Patología Genitourinaria. Piómetra, Obstrucción Urinaria
  - 2.7.1. Características para tener en cuenta
  - 2.7.2. Manejo preoperatorio
  - 2.7.3. Manejo Anestésico
  - 2.7.4. Manejo postoperatorio
- 2.8. Anestesia en la paciente preñada y para cesárea
  - 2.8.1. Características para tener en cuenta
  - 2.8.2. Manejo preoperatorio
  - 2.8.3. Manejo Anestésico
  - 2.8.4. Manejo postoperatorio
- 2.9. Anestesia en el paciente oncológico (OFA)
  - 2.9.1. Características para tener en cuenta
  - 2.9.2. Manejo preoperatorio
  - 2.9.3. Manejo Anestésico
  - 2.9.4. Manejo postoperatorio
- 2.10. Anestesia en Cirugía Torácica
  - 2.10.1. Características para tener en cuenta
  - 2.10.2. Manejo preoperatorio
  - 2.10.3. Manejo Anestésico
  - 2.10.4. Manejo postoperatorio

**Módulo 3. Manejo Anestésico en situaciones Concretas III**

- 3.1. Hemoabdomen
  - 3.1.1. Características para tener en cuenta
  - 3.1.2. Manejo preoperatorio
  - 3.1.3. Manejo Anestésico
  - 3.1.4. Manejo postoperatorio
- 3.2. Ovariohisterectomía y Orquidectomía en pacientes sanos
  - 3.2.1. Características para tener en cuenta
  - 3.2.2. Manejo preoperatorio
  - 3.2.3. Manejo Anestésico
  - 3.2.4. Manejo postoperatorio
- 3.3. Procedimientos de sedación en el paciente hospitalizado
  - 3.3.1. Características para tener en cuenta
  - 3.3.2. Manejo preoperatorio
  - 3.3.3. Manejo Anestésico
  - 3.3.4. Manejo postoperatorio
- 3.4. Lobectomía Pulmonar
  - 3.4.1. Características para tener en cuenta
  - 3.4.2. Manejo preoperatorio
  - 3.4.3. Manejo Anestésico
  - 3.4.4. Manejo postoperatorio
- 3.5. Manejo Anestésico del paciente felino
  - 3.5.1. Características para tener en cuenta
  - 3.5.2. Manejo preoperatorio
  - 3.5.3. Manejo Anestésico
  - 3.5.4. Manejo postoperatorio
- 3.6. Anestesia para procedimientos de imagen
  - 3.6.1. Características para tener en cuenta
  - 3.6.2. Manejo preoperatorio
  - 3.6.3. Manejo Anestésico
  - 3.6.4. Manejo postoperatorio
- 3.7. Enterotomía y Enterectomía
  - 3.7.1. Características para tener en cuenta
  - 3.7.2. Manejo preoperatorio
  - 3.7.3. Manejo Anestésico
  - 3.7.4. Manejo postoperatorio
- 3.8. Hernia Perineal
  - 3.8.1. Características para tener en cuenta
  - 3.8.2. Manejo preoperatorio
  - 3.8.3. Manejo Anestésico
  - 3.8.4. Manejo postoperatorio
- 3.9. Exéresis de Tumor Cutáneo y Cirugía Dermatológica (Mastocitoma por ejemplo)
  - 3.9.1. Características para tener en cuenta
  - 3.9.2. Manejo preoperatorio
  - 3.9.3. Manejo Anestésico
  - 3.9.4. Manejo postoperatorio
- 3.10. Anestesia para Odontología y Cirugía Maxilofacial
  - 3.10.1. Características para tener en cuenta
  - 3.10.2. Manejo preoperatorio
  - 3.10.3. Manejo Anestésico
  - 3.10.4. Manejo postoperatorio



*Un temario de vanguardia, con el que abordarás desde el Manejo Anestésico en Patologías Cardíacas, Endocrinas, Digestivas y Neurológicas, hasta procedimientos de alta complejidad en Oncología”*



# 04

## Objetivos docentes

Los objetivos esenciales de este Experto Universitario se orientan a capacitar a los profesionales en el reconocimiento y aplicación de conceptos avanzados de Anestesia Veterinaria en animales con Patologías específicas. El propósito es que cada egresado pueda evaluar riesgos anestésicos en diversos escenarios clínicos, diseñar protocolos individualizados y aplicar técnicas de monitorización de última generación. Además, se busca que comprendan cómo influyen distintas enfermedades en la respuesta anestésica, asegurando una intervención segura y eficaz. Gracias a estas competencias, los especialistas estarán preparados para optimizar la práctica clínica, minimizar complicaciones y elevar la calidad del cuidado veterinario en contextos de alta complejidad.



“

*Te convertirás en un especialista en Anestesia Veterinaria avanzada, capaz de diseñar rutas de acción personalizadas y garantizar la seguridad de Animales con Patologías críticas”*





## Objetivos generales

- ♦ Identificar los fundamentos históricos, técnicos y de seguridad clínica en Anestesiología Veterinaria, describiendo el funcionamiento del Equipamiento Anestésico y los protocolos de seguridad
- ♦ Analizar los principios fisiológicos y farmacológicos aplicados a la Anestesia, relacionando las características de los sistemas cardiovascular, respiratorio y nervioso con la acción de los fármacos
- ♦ Diseñar Protocolos Anestésicos adaptados a cada fase, seleccionando fármacos inhalatorios o intravenosos según las necesidades de los Animales
- ♦ Evaluar técnicas de analgesia multimodal en el perioperatorio y dolor crónico, aplicando Anestésicos locales en función de las especies
- ♦ Ejecutar procedimientos de Anestesia locorregional avanzados utilizando métodos de guía como la ecografía o neurolocalizadores
- ♦ Dominar el uso de sistemas de Monitorización Anestésica de última generación como electrocardiografías, interpretando los datos con precisión para estabilizar a las mascotas



*Reforzarás tu pericia en el Manejo Anestésico en distintos escenarios, desde la intervención en neonatos y pacientes con cardiopatías congénitas hasta cirugías oftalmológicas, endoscópicas, laparoscópicas y pulmonares”*





## Objetivos específicos

### Módulo 1. Manejo Anestésico en situaciones Concretas

- ♦ Diseñar estrategias de Anestesia específicas para Animales pediátricos, atendiendo a sus particularidades anatómicas y fisiológicas
- ♦ Seleccionar los esquemas farmacológicos más seguros para pacientes con cardiopatías congénitas, minimizando riesgos cardiovasculares

### Módulo 2. Manejo Anestésico en situaciones Concretas II

- ♦ Implementar Técnicas Anestésicas seguras para cirugía oftalmológica, protegiendo la función ocular y evitando cambios en la presión intraocular
- ♦ Coordinar el Manejo Anestésico con los requerimientos técnicos de procedimientos endoscópicos y laparoscópicos, minimizando riesgos asociados al neumoperitoneo
- ♦ Diferenciar las estrategias de Anestesia para pacientes obesos y caquéticos, adaptando dosificaciones y monitoreo según su condición corporal
- ♦ Prevenir complicaciones respiratorias en pacientes braquicéfalos mediante selección cuidadosa de fármacos y Manejo avanzado de la vía aérea

### Módulo 3. Manejo Anestésico en situaciones Concretas III

- ♦ Manejar la ventilación selectiva durante lobectomías pulmonares, optimizando la oxigenación y previniendo complicaciones respiratorias
- ♦ Adaptar las Técnicas Anestésicas a las particularidades fisiológicas y farmacológicas de los pacientes felinos
- ♦ Seleccionar los Esquemas Anestésicos más adecuados para procedimientos de diagnóstico por imagen, priorizando recuperación rápida
- ♦ Controlar el balance hídrico y la perfusión tisular durante enterotomías y enterectomías, previniendo complicaciones sistémicas

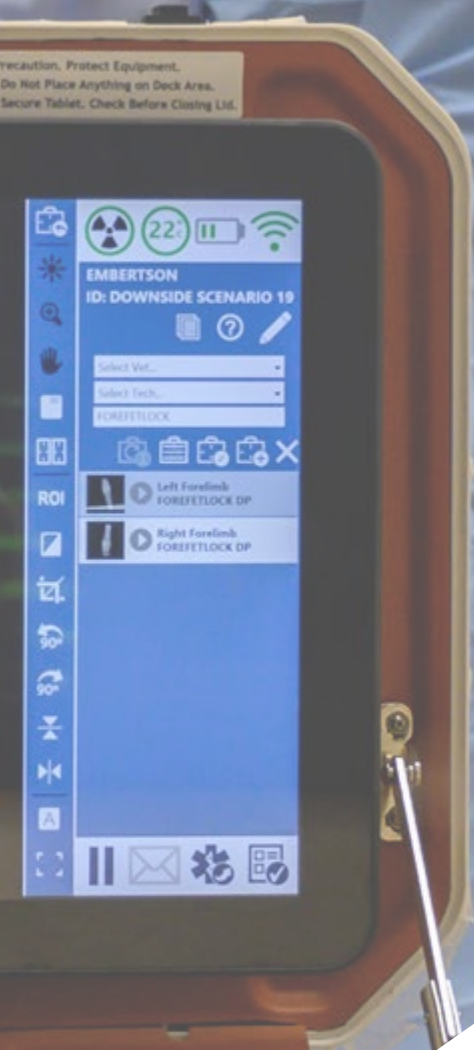


05

# Salidas profesionales

Este Experto Universitario de TECH Universidad capacitará a profesionales para desenvolverse en múltiples áreas de la práctica veterinaria especializada. Así, podrán ejercer en clínicas y hospitales veterinarios, liderando protocolos anestésicos en pacientes de alto riesgo; en centros de cirugía avanzada, aplicando técnicas en procedimientos oftalmológicos, torácicos o mínimamente invasivos; en unidades de diagnóstico por imagen, asegurando un manejo anestésico seguro y preciso; e incluso en proyectos de investigación, impulsando nuevas estrategias farmacológicas y de monitorización. En consecuencia, esta titulación universitaria abrirá el camino hacia un ejercicio clínico donde la excelencia profesional será el eje principal.





“

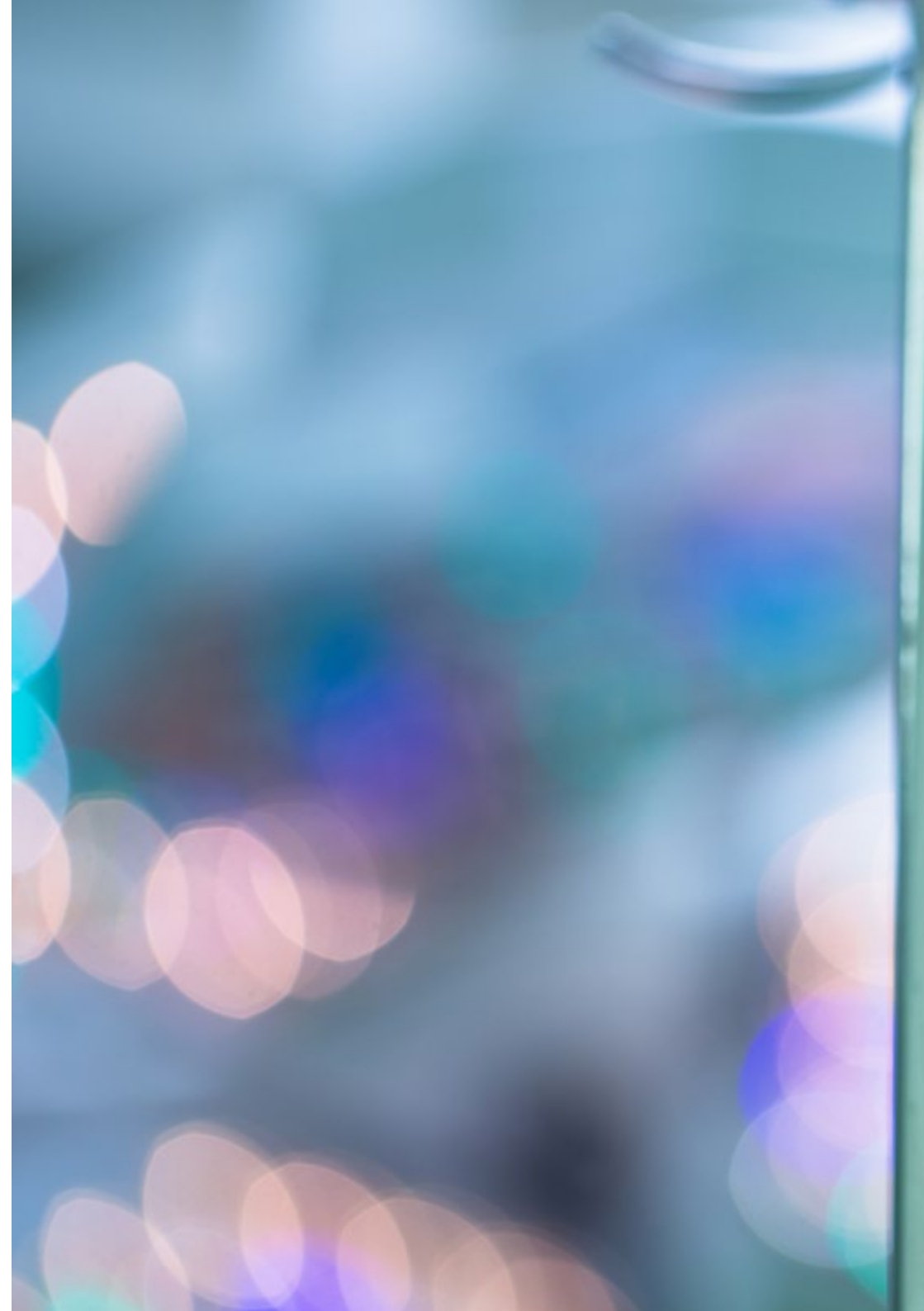
*Asegurarás tu lugar en la práctica Veterinaria avanzada, especializándote en Anestesia para pacientes con condiciones críticas y procedimientos de alta exigencia clínica”*

#### Perfil del egresado

El egresado de este programa universitario se convertirá en un especialista capaz de diseñar, aplicar y supervisar protocolos anestésicos adaptados a distintas especies y condiciones clínicas, desde neonatos y pacientes Cardiópatas hasta animales con Obesidad, Caquexia o particularidades morfofisiológicas como los braquicéfalos. Estará preparado para intervenir en cirugías de alta complejidad, garantizando la seguridad del paciente en cada fase del procedimiento. Además, dispondrá de competencias para integrarse en equipos multidisciplinares, optimizar la monitorización intraoperatoria y anticiparse a complicaciones críticas, aportando un enfoque sólido, actualizado y seguro a la práctica anestésica veterinaria.

*Estarás preparado para responder con solvencia y precisión a los mayores retos clínicos de la práctica diaria de la Anestesiología Veterinaria.*

- ♦ **Manejo Anestésico en Clínica y Hospital Veterinario:** capacidad para implementar protocolos avanzados para pacientes con Patologías complejas o condiciones críticas
- ♦ **Anestesia en Cirugía Especializada:** habilidad para intervenir en procedimientos torácicos, gastrointestinales, oftalmológicos y mínimamente invasivos
- ♦ **Soporte Anestésico en Diagnóstico por Imagen:** competencia para optimizar la sedación y recuperación en exploraciones de alta precisión
- ♦ **Investigación Veterinaria:** habilidad para contribuir al desarrollo de innovaciones farmacológicas y estrategias de monitorización en animales con necesidades específicas





Después de realizar el programa universitario, podrás desempeñar tus conocimientos y habilidades en los siguientes cargos:

1. **Técnico en Protocolos Anestésicos Veterinarios:** encargado de aplicar esquemas seguros y adaptados a Animales con Patologías específicas.
2. **Asesor en Manejo de Riesgos Anestésicos:** especialista en recomendar estrategias preventivas para minimizar complicaciones en pacientes de alto riesgo.
3. **Consultor en Procedimientos Quirúrgicos con Anestesia Avanzada:** orientador en la optimización de protocolos en cirugías complejas oftalmológicas, torácicas o gastrointestinales.
4. **Administrador de Unidades de Anestesia en Centros Veterinarios:** gestor de recursos, equipamiento y personal enfocado en la seguridad anestésica.
5. **Técnico en Monitoreo Intraoperatorio:** encargado de supervisar parámetros críticos y garantizar la estabilidad del paciente durante la intervención.
6. **Asesor en Selección Farmacológica Veterinaria:** orientador a elegir los fármacos más adecuados según la especie y la condición clínica.
7. **Consultor en Optimización de Procedimientos de Diagnóstico por Imagen:** encargado de diseñar protocolos anestésicos que garanticen una recuperación rápida y segura.
8. **Administrador de Programas de Control Postoperatorio:** encargado de coordinar el seguimiento Anestésico y la prevención de complicaciones en la fase de recuperación.



06

# Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

*TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”*

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo  
(a las que luego nunca puedes asistir)”*





### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

*El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”*



## Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



## Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



*La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"*

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

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



### La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

*Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.*

*Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.*



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### 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 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.



#### Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### 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.

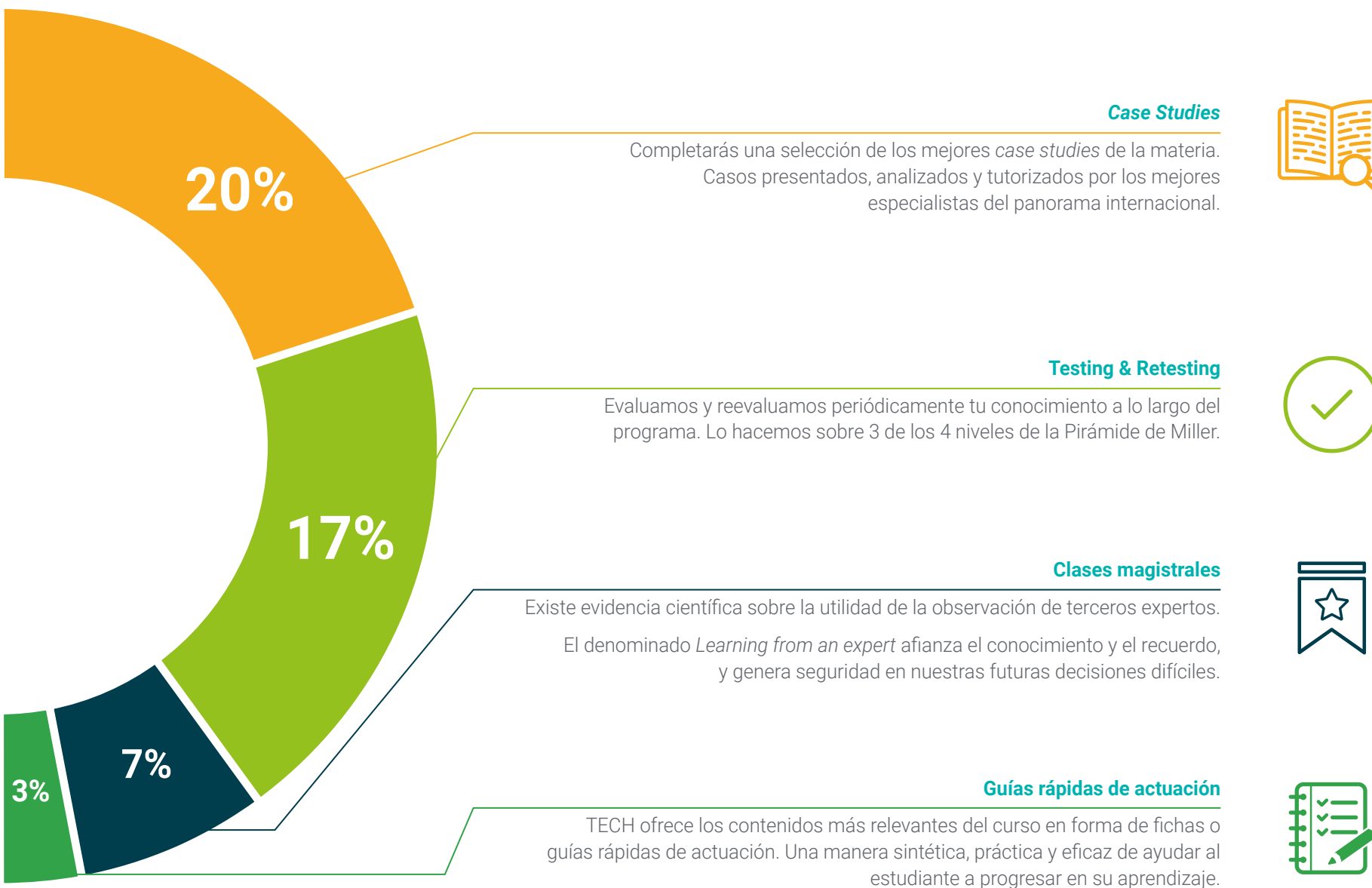
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





07

# Cuadro docente

El claustro de este programa universitario está integrado por especialistas en Anestesiología Veterinaria con amplia trayectoria en el manejo de pacientes con patologías de elevada complejidad. Sus docentes cuentan con experiencia contrastada en la atención de animales pediátricos, cardiópatas, felinos, braquicéfalos y en cirugías de alta especialización. A ello se suma su participación en hospitales y clínicas de referencia, así como en proyectos de investigación aplicada y asesoría en protocolos farmacológicos de última generación. Este perfil multidimensional permitirá a los profesionales incorporar un enfoque integral y actualizado, orientado a la aplicación de técnicas anestésicas seguras, innovadoras y adaptadas a las exigencias de la práctica clínica contemporánea.





“

*Accederás al conocimiento de referentes en Anestesiología Veterinaria que unen experiencia clínica, investigación y manejo de casos complejos, proporcionándote una visión práctica y actualizada de una disciplina en constante transformación”*

## Dirección



### **Dr. Cabezas Salamanca, Miguel Ángel**

- Responsable del Servicio de Anestesia, Reanimación y Unidad del Dolor en el Hospital Veterinario Puchol
- Veterinario Especialista en Anestesia y Analgesia en Dolorvet
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Acreditado por la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA) en la Especialidad de Anestesia y Analgesia
- Miembro de: SEAAV, AVA, IASP y IVAPM





# 08 Titulación

El Experto Universitario en Manejo Anestésico de Animales con Patologías Concretas garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Experto Universitario en Manejo Anestésico de Animales con Patologías Concretas** contiene el programa universitario 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**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Manejo Anestésico de Animales con Patologías Concretas**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**



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





**Experto Universitario**  
Manejo Anestésico  
de Animales con  
Patologías Concretas

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Manejo Anestésico de Animales  
con Patologías Concretas

