

## Experto Universitario

Patologías Oftalmológicas,  
Dermatológicas y Enfermedades  
Infecciosas en Pequeños Animales





## Experto Universitario

### Patologías Oftalmológicas, Dermatológicas y Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales

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

Acceso web: [www.techtute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-patologias-oftalmologicas-dermatologicas-enfermedades-infecciosas-pequenos-animales](http://www.techtute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-patologias-oftalmologicas-dermatologicas-enfermedades-infecciosas-pequenos-animales)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología

---

*pág. 24*

06

Titulación

---

*pág. 32*

01

# Presentación

Una medicina interna de calidad permite un trabajo simbiótico, necesario e indispensable en muchos casos, con otras especialidades, puesto que numerosas patologías se traducen en manifestaciones Oftalmológicas, Dermatológicas y en Enfermedades Infecciosas, entre muchas otras. Por ello es fundamental que el veterinario esté actualizado en las últimas novedades del sector en estas áreas de la medicina interna.





“

*Este Experto Universitario está organizado para que la profundización en el conocimiento sea lógico e intuitivo y permita afianzar los protocolos de diagnóstico, terapéutica y seguimiento”*

Este programa de alto nivel en Patologías Oftalmológicas, Dermatológicas y Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales se crea como respuesta a la necesidad de los veterinarios clínicos de profundizar en el conocimiento específico de la medicina interna, así como el abordaje de los protocolos y técnicas diagnósticas, terapéutica y relación con otras especialidades, tan fundamental en el área veterinaria de pequeños animales.

En la actualidad, uno de los problemas que condiciona la especialización continua de postgrado es su conciliación con la vida laboral y personal. Las exigencias profesionales actuales dificultan una educación presencial, especializada y de calidad, por lo que el formato online permitirá a nuestros alumnos conciliar esta capacitación especializada con su práctica profesional diaria.

La plantilla de profesores de este Experto está constituida por profesionales especializados en las diferentes áreas de conocimiento que engloba la Medicina Interna, con una amplia experiencia en el ejercicio clínico de esta especialidad. Asimismo, dichos profesores poseen acreditación como especialistas en diferentes campos, trabajando de manera conjunta en un Centro de Especialidades Veterinarias. Algunos de ellos, además de ejercer una labor clínica de calidad, son participantes de diversos proyectos de investigación por lo que, además de labor docente y clínica, también realizan actividades investigadoras.

Los temas expuestos en este Experto Universitario se han seleccionado con el objetivo de ofrecer una especialización completa, actualizada y de calidad en medicina interna, de tal manera que el alumno adquiera los conocimientos adecuados para abordar con seguridad los casos, así como poder realizar un seguimiento, monitorización y terapéutica adecuados.

Este **Experto Universitario en Patologías Oftalmológicas, Dermatológicas y Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Patologías Oftalmológicas, Dermatológicas y Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales
- ♦ 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
- ♦ Las novedades sobre Patologías Oftalmológicas, Dermatológicas y Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Patologías Oftalmológicas, Dermatológicas y Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales
- ♦ 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



*Este Experto Universitario es único en su categoría, lo que permitirá la adquisición de unos conocimientos especializados para poder ofrecer un servicio de medicina interna de alta calidad a clientes y pacientes”*

“

*Cada capítulo va acompañado de casos clínicos que tienen como objetivo la aplicación de los conocimientos adquiridos e incluye actividades que permitirán al alumno evaluar sus conocimientos”*

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito veterinario, 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 especialización inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el especialista 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 en Patologías Oftalmológicas, Dermatológicas y Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales y con gran experiencia.

*Compagina tus estudios con tu labor profesional a la vez que aumentas tus conocimientos en este ámbito, con esta capacitación de elevado rigor científico.*

*Especialízate en un sector con alta demanda de profesionales con este programa de alto nivel diseñado por expertos en la materia.*



# 02 Objetivos

El Experto Universitario en Patologías Oftalmológicas, Dermatológicas y Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales está orientado a facilitar la actuación del profesional dedicado a la veterinaria con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector.







“

*La realización de este programa permitirá al alumno la obtención de unos conocimientos imprescindibles para su actividad profesional, ya sea en el sector clínico, académico o en investigación”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Examinar la anatomía y fisiología básica del ojo
- ♦ Realizar una exploración oftalmológica completa desde los anejos oculares hasta el fondo del ojo
- ♦ Asociar sintomatología y signos oftalmológicos con enfermedades sistémicas
- ♦ Entender la evolución de diversas enfermedades sistémicas a nivel oftalmológico
- ♦ Ser capaces de diagnosticar diversas alteraciones sistémicas a través de una exploración oftalmológica
- ♦ Analizar la estructura y fisiología de la piel y anejos cutáneos
- ♦ Desarrollar una correcta y completa exploración dermatológica
- ♦ Diferenciar los tipos de lesiones dermatológicas
- ♦ Enfocar un correcto plan diagnóstico
- ♦ Examinar el ciclo biológico y transmisión de las enfermedades infecciosas
- ♦ Presentar las enfermedades infecciosas más comunes y clasificarlas
- ♦ Detectar las enfermedades infecciosas más comunes en perros y gatos
- ♦ Desarrollar un protocolo de actuación para diagnosticar y controlar la enfermedad
- ♦ Establecer un tratamiento específico para cada una de las enfermedades infecciosas





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Oftalmología

- ♦ Abordar las alteraciones oftalmológicas más comunes
- ♦ Realizar un diagnóstico de diversas patologías oculares más avanzadas
- ♦ Instaurar tratamientos ante diferentes patologías oftalmológicas
- ♦ Afrontar las urgencias oftalmológicas de forma efectiva
- ♦ Realizar una anestesia para cirugías oftalmológicas o pacientes con patologías oftalmológicas

### Módulo 2. Dermatología

- ♦ Abordar las alteraciones dermatológicas más comunes
- ♦ Proponer y realizar las diferentes técnicas de diagnóstico dermatológico
- ♦ Elaborar un diagnóstico diferencial completo para llegar a un diagnóstico definitivo de la dermatosis
- ♦ Identificar signos clínicos dermatológicos de patologías sistémicas
- ♦ Generar un plan terapéutico adecuado en función de la dermatosis

### Módulo 3. Enfermedades Infecciosas

- ♦ Determinar el ciclo biológico y transmisión de las enfermedades infecciosas, así como su periodo de incubación
- ♦ Analizar las técnicas de diagnóstico laboratorial más adecuadas para cada ocasión
- ♦ Generar conocimiento especializado para Monitorizar y manejar pacientes de pacientes estables y críticos
- ♦ Detectar patologías concomitantes a estas enfermedades

03

# Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales de reconocido prestigio que se han unido para ofrecer esta capacitación de alto nivel.





“

*Nuestro equipo docente, experto en Patologías Oftalmológicas, Dermatológicas y Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales, te ayudará a lograr el éxito en tu profesión”*

## Dirección



### Dña. Pérez-Aranda Redondo, María

- ♦ Responsable del Servicio de Dermatología de Simbiosis Centro de Especialidades Veterinarias. Veterinaria en Centro Veterinario Aljarafe Norte
- ♦ Encargada del servicio de Dermatología y Diagnóstico Citológico. Desde agosto de 2017- Octubre 2019
- ♦ Veterinaria clínica del centro veterinario Canitas en Sevilla Este. Responsable del Servicio de Dermatología y Diagnóstico Citológico de todos los centros Veterinarios Canitas. Abril de 2015- Julio 2017
- ♦ Estancias en el Servicio de Dermatología del Hospital Clínic Veterinari de la Universidad Autònoma de Barcelona
- ♦ Del 16 Al 27 De Marzo De 2015 Veterinaria en el "Centro Veterinario Villarrubia" Noviembre de 2014 a Abril de 2015
- ♦ Internado oficial en la unidad de pequeños animales del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba Octubre 2013- Octubre 2014
- ♦ Colaboradora Honoraria del Departamento de Medicina y Cirugía Animal en Dermatología con el Dr. D. Pedro Ginel Pérez. Alumna colaboradora del departamento de Medicina y Cirugía Animal en Dermatología con el profesor Dr. D. Pedro Ginel Pérez durante los cursos 2010-2011, 2011-2012 y 2012-2013
- ♦ Alumna interna del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba durante los cursos 2011-2012 y 2012-2013



### **D. Usabiaga Alfaro, Javier**

- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad Alfonso X El Sabio (UAX), siendo en ella alumno colaborador en el Hospital Veterinario Universitario UAX y rotando por todos los servicios del centro (Medicina Interna, Cirugía, Anestesia, Diagnóstico por Imagen, Urgencias y Hospitalización)
- ♦ Máster en Medicina de Pequeños Animales y Urgencias por AEVA en 2013
- ♦ Máster de Medicina de Pequeños Animales y Máster de Ecografía Clínica de Pequeños Animales impartidos por Improve International, aprendiendo de veterinarios de gran repercusión y reconocido prestigio a nivel mundial, miembros Diplomados del American College of Veterinary y/o del European College of Veterinary en 2016 y 2017
- ♦ Obtención en 2018 del título de especialista General Practitioner Certificate in Small Animal Medicine (GPCert SAM) otorgado por la International School of Veterinary Postgraduate Studies (ISVPS)
- ♦ Obtención del certificado de especialista GPCert in Ultrasound por la ISVPS en 2020
- ♦ Obtención del título del XXXIII Curso Nacional y XXX Internacional de Endoscopia otorgado por el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón de Cáceres
- ♦ Posgrado en Diagnóstico por Imagen impartido por Improve International. Diploma de Postgrado en Cirugía y Anestesia de Pequeños Animales de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)
- ♦ Posgrado de Cirugía de Pequeños Animales impartido por el Instituto Veterinario I-Vet

## Profesores

### Dr. Monge Utrilla, Óscar

- ♦ Cardiología, diagnóstico por imagen y endoscopia, Grupo KITICAN, Madrid (actualmente)
- ♦ Graduado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid en 2017
- ♦ GPcert Cardiology IVSPS 2017
- ♦ Título propio "Experto en clínica veterinaria hospitalaria", Universidad de León, 2018
- ♦ Máster universitario "Anestesiología veterinaria" por TECH - Universidad Tecnológica. 2021
- ♦ Formación interna en cardiología y medicina del sistema respiratoria para el grupo Kitican
- ♦ Veterinario Interno/Residente en el Hospital Veterinario de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León 2018
- ♦ Veterinario del servicio de urgencias de la Clínica Veterinaria Surbatán 2018
- ♦ Veterinario del servicio de urgencias y encargado del departamento de cardiología en el Hospital veterinario El Retiro 2018
- ♦ Veterinario del servicio de urgencias y cardiología en el Hospital veterinario Majadahonda 2019
- ♦ Cardiología, ecografía y endoscopia ambulante para Coromoto diagnóstico por imagen, Sinergia 2020

### Dr. Recio Monescillo, Julián

- ♦ Veterinario en Centro de especialidades Simbiosis
- ♦ Servicio especialidad oftalmológica ambulante. Junio 2019 – actualidad
- ♦ Colaboraciones en cirugía de mínima invasión con servicio ambulante Ciruvet. 2018 – Actualidad
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad Alfonso X El Sabio de Madrid en 2014
- ♦ Socio de la Sociedad Española de Oftalmología Veterinaria (SEOVET)
- ♦ Máster en Práctica Clínica y Urgencias de Pequeños Animales de la Asociación Española de Veterinaria Aplicada. AEVA. 2015
- ♦ Máster de cirugía de tejidos blandos. UAB
  - Módulo cirugía básica
  - Módulo anestesia
- ♦ Diploma en oftalmología veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid. 2018 – 2019
- ♦ Mesa redonda SEOVET online. SOS cuando la faco se complica. Mayo 2020
- ♦ Webseminar SEOVET online. Calves para la elaboración de un artículo científico. Junio 2020
- ♦ Estancias Hospital Veterinario Puchol y Centro Oftalmológico Veterinario Goya. (Madrid) Diciembre 2019. Internado especialidad oftalmología
- ♦ Clínica Veterinaria el Trébol (Illescas) Julio 2020 – Septiembre 2020



**Dra. Sánchez Gárriza, María**

- ♦ Socia fundadora y Directora de Simbiosis Centro de Especialidades Veterinarias, socia fundadora de la Asociación de Especialistas Veterinarias (ASESVET & HEALTH) y responsable de los Servicios de Medicina Interna y Oncología
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza en 2014 y colaboradora con el servicio de patología animal de grandes animales durante sus últimos años de carrera
- ♦ Posgrado de Medicina de Pequeños Animales impartido por Improve International, obteniendo el título de especialista General Practitioner Certificate in Small Animal Medicine (GPcert SAM) otorgado por la ISVPS (International School of Veterinary Postgraduate Studies) en 2018
- ♦ Máster en Oncología Clínica Veterinaria impartido por AEVA, título propio reconocido por la Universidad Europea Miguel de Cervantes (UCME) en 2020
- ♦ Postgrado de Medicina de Pequeños Animales por la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) EN 2020-2021
- ♦ Cursando y a término del Curso de Electroquimioterapia en medicina Veterinaria impartido por Vetoncología (Servicio de Oncología Veterinaria). El curso es el único de Latinoamérica que cuenta con el aval de la Universidad de Buenos Aires (UBA) en Argentina y la International Society for Electroporation-Based Technologies and Treatments (ISEBTT). Es organizado y dirigido por los Dres. Guillermo Marshall, Matías Tellado y Felipe Maglietti
- ♦ Estancias con profesionales de referencia en Oncología Veterinaria en España durante unas semanas en 2020
- ♦ Responsable de los servicios de medicina interna y diagnóstico por imagen en varios centros de Pamplona durante los años de 2014-2017

**Dr. Pérez Palacios, Sergio**

- ♦ Corresponsable del Servicio de Oncología y Citología en Simbiosis Centro de Especialidades Veterinarias (2021- Actualidad)
- ♦ Miembro activo en el Servicio de Urgencias, Hospitalización y Cuidados Intensivos en Simbiosis Centro de Especialidades Veterinarias (2021- Actualidad)
- ♦ Graduado en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza en 2018
- ♦ Máster en Clínica de Pequeños Animales I en el Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza en 2019
- ♦ Máster en Clínica de Pequeños Animales II en el Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza en 2020
- ♦ Curso Internacional de Oncología en el paciente canino y felino en 2020
- ♦ Curso Online de Oncología en el paciente canino y felino en 2020
- ♦ Curso Online de Neurología en el paciente canino y felino en 2020
- ♦ Póster con el título "Remisión completa y supervivencia prolongada en un caso de hemangiosarcoma auricular canino" en el SEVC AVEPA 2020

# 04

## Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Patologías Oftalmológicas, Dermatológicas y Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, avalada por el volumen de casos revisados, estudiados y diagnosticados, y con amplio dominio de las nuevas tecnologías aplicadas a la veterinaria.





“

*Contamos con el programa científico más completo y actualizado del mercado. Buscamos la excelencia y que tú también la logres”*

## Módulo 1. Oftalmología

- 1.1. Anatomía, fisiología y exploración oftalmológica
  - 1.1.1. Anatomía ocular básica
  - 1.1.2. Fisiología de la visión
  - 1.1.3. Exploración oftalmológica
- 1.2. Enfermedades anejales oculares
  - 1.2.1. Órbita
  - 1.2.2. Párpados
  - 1.2.3. Conjuntiva
  - 1.2.4. Membrana Nictitante
  - 1.2.5. Sistema lagrimal
- 1.3. Queratitis
  - 1.3.1. Queratitis ulcerativas
    - 1.3.1.1. Úlcera superficial
    - 1.3.1.2. Úlcera profunda
    - 1.3.1.3. Úlcera descemet
    - 1.3.1.4. Perforación corneal
    - 1.3.1.5. Úlcera indolente
    - 1.3.1.6. Tratamiento médico
    - 1.3.1.7. Resoluciones quirúrgicas
  - 1.3.2. Queratitis no ulcerativas
    - 1.3.2.1. Queratitis superficial
    - 1.3.2.2. Queratitis pigmentaria
    - 1.3.2.3. Queratoconjuntivitis seca
    - 1.3.2.4. Queratitis eosinofílica felina
- 1.4. Uveítis I
  - 1.4.1. Fisiopatología de la uveítis
  - 1.4.2. Causas de uveítis en la especie canina
  - 1.4.3. Causas de uveítis en la especie felina





- 1.5. Uveítis II
  - 1.5.1. Protocolo diagnóstico de las uveítis
  - 1.5.2. Otras alteraciones sistémicas asociadas a uveítis
  - 1.5.3. Tratamiento de las uveítis
- 1.6. Enfermedades del cristalino
  - 1.6.1. Luxación del cristalino anterior
  - 1.6.2. Luxación del cristalino posterior
  - 1.6.3. Cataratas
- 1.7. Glaucoma
  - 1.7.1. Introducción
  - 1.7.2. Clasificación del glaucoma
  - 1.7.3. Tratamiento del glaucoma
- 1.8. Segmento posterior
  - 1.8.1. Vítreo
  - 1.8.2. Retina
  - 1.8.3. Nervio óptico
- 1.9. Urgencias
  - 1.9.1. Clasificación
  - 1.9.2. Diagnóstico
  - 1.9.3. Tratamiento
- 1.10. Terapéutica, anestesia y ecografía ocular
  - 1.10.1. Terapéutica
  - 1.10.2. Anestesia
  - 1.10.3. Ecografía

## Módulo 2. Dermatología

- 2.1. Estructura y fisiología de la piel
  - 2.1.1. Funciones de la piel
  - 2.1.2. Anatomía cutánea
  - 2.1.3. Anejos cutáneos
- 2.2. Lesiones dermatológicas
  - 2.2.1. Lesiones primarias
  - 2.2.2. Lesiones secundarias
  - 2.2.3. Lesiones primarias y secundarias
- 2.3. Pruebas diagnósticas en función del tipo de lesión
  - 2.3.1. Pruebas de interpretación inmediata
  - 2.3.2. Pruebas de interpretación tardía
  - 2.3.3. Pruebas complementarias en dermatosis con afectación sistémica
- 2.4. Patrones lesionales y diagnóstico diferencial
  - 2.4.1. Patrón eritematoso
  - 2.4.2. Patrón purpúrico
  - 2.4.3. Patrón macular
  - 2.4.4. Patrón vesicular
  - 2.4.5. Patrón pustular
  - 2.4.6. Patrón papular
  - 2.4.7. Patrón nodular
  - 2.4.8. Patrón erosivo-ulcerativo
  - 2.4.9. Patrón alopecico
  - 2.4.10. Patrón descamativo
  - 2.4.11. Patrón costroso
- 2.5. Hipersensibilidad cutánea
  - 2.5.1. Dermatitis atópica canina
  - 2.5.2. Dermatitis atópica felina
  - 2.5.3. Dermatitis de contacto
- 2.6. Otitis externa
  - 2.6.1. Fisiopatología del proceso de otitis
  - 2.6.2. Factores que intervienen en el proceso de otitis
  - 2.6.3. Protocolo diagnóstico
  - 2.6.4. Abordaje terapéutico
- 2.7. Pododermatitis
  - 2.7.1. Pododermatitis en el paciente canino
  - 2.7.2. Pododermatitis en el paciente felino
  - 2.7.3. Abordaje terapéutico de las pododermatitis
- 2.8. Infecciones cutáneas por microorganismos multirresistentes
  - 2.8.1. Mecanismos de desarrollo de multirresistencias
  - 2.8.2. Abordaje diagnóstico de infecciones multirresistentes
  - 2.8.3. Abordaje terapéutico de infecciones multirresistentes
- 2.9. Dermatitis inmunomediadas
  - 2.9.1. Dermatitis inmunomediadas en el paciente canino
  - 2.9.2. Dermatitis inmunomediadas en el paciente felino
  - 2.9.3. Protocolo diagnóstico
  - 2.9.4. Abordaje terapéutico de las dermatosis inmunomediadas
- 2.10. Dermatitis nutricionales y dermatosis hereditarias o congénitas
  - 2.10.1. Dermatitis nutricionales
  - 2.10.2. Dermatitis hereditarias o congénitas
  - 2.10.3. Protocolo diagnóstico
  - 2.10.4. Abordaje terapéutico

## Módulo 3. Enfermedades Infecciosas

- 3.1. Enfermedades parasitarias digestivas y respiratorias I
  - 3.1.1. Protozoos
    - 3.1.1.1. Giardias
    - 3.1.1.2. Trichomonas
    - 3.1.1.3. Coccidios
    - 3.1.1.4. Toxoplasma
- 3.2. Enfermedades parasitarias digestivas y respiratorias II
  - 3.2.1. Nematodos
  - 3.2.2. Cestodos
- 3.3. Leishmania
  - 3.3.1. Ciclo
  - 3.3.2. Diagnostico
  - 3.3.3. Tratamiento
- 3.4. Filaria
  - 3.4.1. Ciclo
  - 3.4.2. Diagnostico
  - 3.4.3. Tratamiento
- 3.5. Enfermedades parasitarias transmitidas por garrapatas
  - 3.5.1. Ehrlichia y anaplasma
  - 3.5.2. Babesia
  - 3.5.3. Borrelia
  - 3.5.4. Riketsia
- 3.6. Enfermedades víricas caninas
  - 3.6.1. Parvovirus
  - 3.6.2. Coronavirus
  - 3.6.3. Moquillo
- 3.7. Enfermedades bacterianas caninas y felinas
  - 3.7.1. Leptospira
  - 3.7.2. Helicobacter y otras bacterias digestivas
  - 3.7.3. Chlamidia
  - 3.7.4. Micoplasma
  - 3.7.5. Bordetella
- 3.8. Enfermedades víricas felinas I
  - 3.8.1. Leucemia
  - 3.8.2. Inmunodeficiencia
- 3.9. Enfermedades víricas felinas II
  - 3.9.1. Panleucopenia
  - 3.9.2. Peritonitis infecciosa felina
  - 3.9.3. Calicivirus
  - 3.9.4. Herpesvirus
- 3.10. Enfermedades parasitarias externas y enfermedades infecciosas emergentes
  - 3.10.1. Parásitos y dermatofitos externos
    - 3.10.1.1. Sarnas
    - 3.10.1.2. Pulgas
    - 3.10.1.3. Fúngicas
  - 3.10.2. Enfermedades infecciosas NO endémicas en España



*Esta capacitación te permitirá avanzar en tu carrera de una manera cómoda, compaginando tu vida personal y laboral”*

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

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



*El veterinario aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de softwares de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*

Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología se han capacitado más de 65.000 veterinarios con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada 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

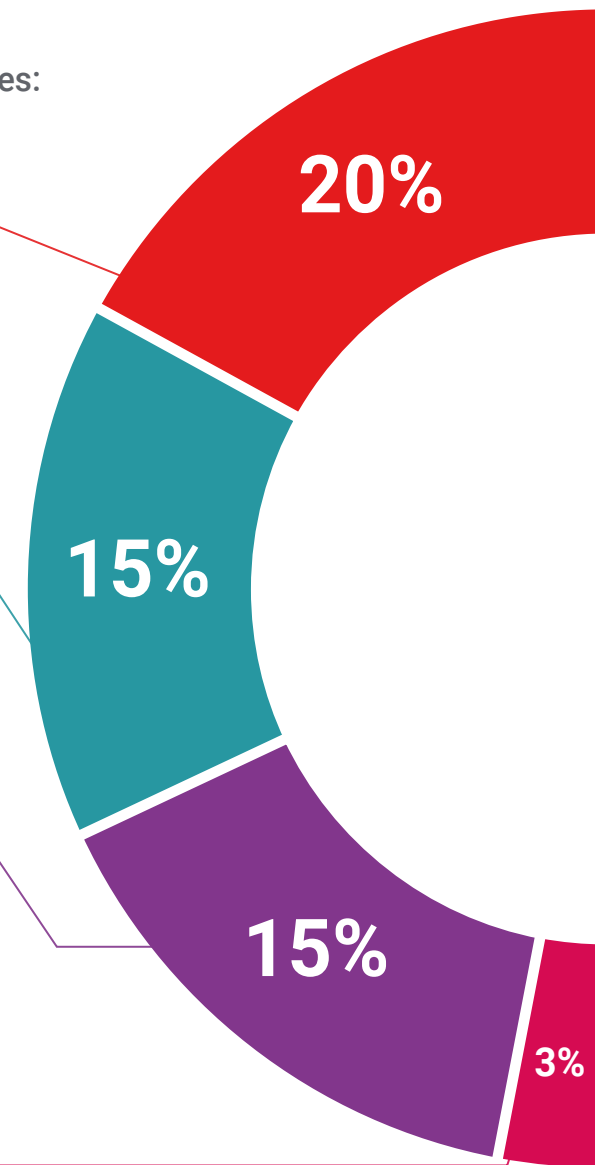
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

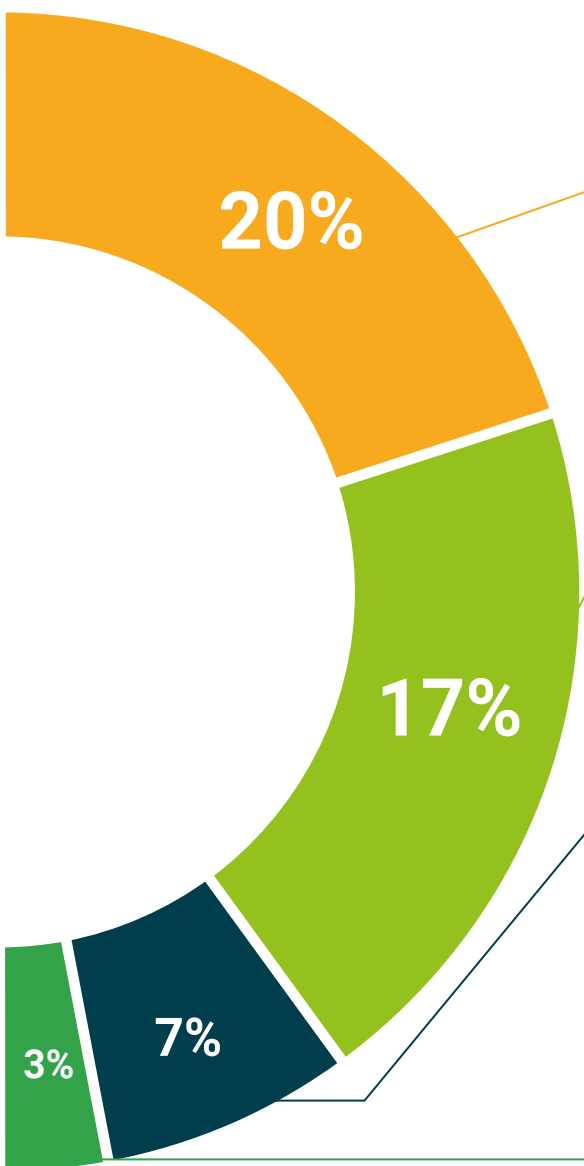
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### 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 Patologías Oftalmológicas, Dermatológicas y Enfermedades Infecciosas 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.





“

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

Este **Experto Universitario en Patologías Oftalmológicas, Dermatológicas y Enfermedades Infecciosas 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 Bolsa de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Título: **Experto Universitario en Patologías Oftalmológicas, Dermatológicas y Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales**

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**  
Patologías Oftalmológicas,  
Dermatológicas  
y Enfermedades  
Infecciosas en  
Pequeños Animales

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

## Experto Universitario

Patologías Oftalmológicas,  
Dermatológicas y Enfermedades  
Infecciosas en Pequeños Animales