

Máster Título Propio

Dermatología en Pequeños Animales





Máster Título Propio

Dermatología en Pequeños Animales

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/veterinaria/master/master-dermatologia-pequenos-animales



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. 26

05

Salidas profesionales

pág. 32

06

Metodología de estudio

pág. 36

07

Cuadro docente

pág. 46

08

Titulación

pág. 54

01

Presentación del programa

Según la Organización Mundial de la Salud, las Enfermedades Dermatológicas representan hasta el 25% de las consultas veterinarias en Pequeños Animales, siendo diagnósticos precisos y tratamientos actualizados clave para su calidad de vida. Ante esta realidad, la Dermatología Veterinaria se consolida como una especialidad imprescindible en la práctica clínica diaria. Por ello, TECH desarrolla este programa universitario exclusivo, que profundiza en diagnóstico diferencial, terapias innovadoras y manejo de patologías cutáneas frecuentes en Pequeños Animales. Asimismo, se encuentra avalado por un claustro de Dermatólogos Veterinarios de prestigio internacional, lo que garantiza que los egresados adquieran capacidades para dominar los desafíos actuales de esta disciplina. Todo esto, con una metodología 100% online sin horarios estrictos para su estudio.



“

Una titulación universitaria 100% online con la que dominarás las técnicas diagnósticas y terapéuticas más innovadoras en Dermatología de Pequeños Animales”

La Dermatología Veterinaria es una disciplina crítica en la práctica clínica de Pequeños Animales, ya que las afecciones cutáneas representan hasta el 25% de las consultas veterinarias, según la WSAVA. Por ende, estas patologías, desde Dermatitis Alérgicas hasta Enfermedades Autoinmunes, requieren un enfoque diagnóstico y terapéutico actualizado para garantizar el bienestar animal. Además, el avance en técnicas como la dermatoscopia, los test genéticos o las terapias biológicas han revolucionado el manejo de casos complejos, exigiendo una capacitación especializada para los veterinarios que buscan diferenciarse en este campo.

Ante esta necesidad, TECH presenta el Máster Título Propio en Dermatología en Pequeños Animales, una oportunidad académica diseñada para especializar a los profesionales en las últimas estrategias diagnósticas y terapéuticas. Así pues, el plan de estudios abarca temas como la Disbiosis Cutáneas, Dermatosis de Origen Parasitario, Neoplasias y Paraneoplasias Cutáneas, *Dermatología* de Animales Exóticos, entre otros. De este modo, los egresados serán capaces de interpretar citologías cutáneas, diseñar protocolos personalizados y aplicar terapias innovadoras, incluso en casos de resistencia a tratamientos convencionales.

Por otro lado, esta titulación universitaria 100% online se basa en el disruptivo método *Relearning* de TECH, que facilita la asimilación de conceptos claves a través de la reiteración. En este sentido, lo único que requerirán los especialistas es un dispositivo con acceso a internet para acceder al Campus Virtual. Allí encontrarán una variedad de recursos multimedia de apoyo como vídeos explicativos, ejercicios prácticos o lecturas especializadas.

En adición, un reconocido Director Invitado Internacional impartirá 10 exclusivas *Masterclasses*.

Este **Máster Título Propio en Dermatología en Pequeños Animales** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Dermatología 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
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial énfasis en metodologías innovadoras para el diagnóstico y tratamiento de patologías cutáneas 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



Un prestigioso Director Invitado Internacional ofrecerá 10 intensivas Masterclasses sobre los últimos avances en Dermatología en Pequeños Animales”

“

Comprenderás la fisiología y estructura de la piel en Pequeños Animales, así como su respuesta a procesos patológicos”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la *Dermatología* en Pequeños Animales, 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.

Interpretarás pruebas dermatológicas especializadas para mascotas como la citología, tricografía o biopsias.

El disruptivo sistema Relearning de TECH reduce las largas horas de estudio tan frecuentes en otros métodos de enseñanza.



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.



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.

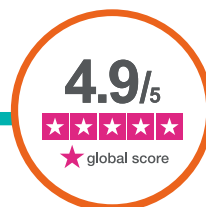
Líderes en empleabilidad

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

Los contenidos de este Máster Título Propio han sido diseñados por especialistas en Dermatología Veterinaria en Pequeños Animales. Esto garantiza un enfoque integral desde la estructura cutánea hasta las patologías más complejas en estas especies. El plan de estudios aborda técnicas avanzadas de diagnóstico como citologías, histopatologías y manejo de Alergias. Además, ofrece tratamientos innovadores para enfermedades complejas como Neoplasias y Disbiosis. De esta forma, los egresados estarán altamente preparados para resolver casos clínicos con rigurosidad científica y actualización terapéutica.





“

*Gestionarás casos clínicos
crónicos o recurrentes como la
Dermatitis Atópica, Infecciones
Secundarias y Otitis Externa en
Pequeños Animales”*

Módulo 1. La piel como órgano. Características y aproximación diagnóstica

- 1.1. Estructura y función de la piel
 - 1.1.1. Epidermis
 - 1.1.2. Dermis
 - 1.1.3. Anexos cutáneos
 - 1.1.4. Hipodermis
 - 1.1.5. Vascularización e inervación
- 1.2. La consulta dermatológica
 - 1.2.1. Material para la recogida de datos
 - 1.2.2. Material para el examen clínico
 - 1.2.3. Material para las pruebas complementarias
- 1.3. La relación con el propietario
 - 1.3.1. Objetivos
 - 1.3.2. Atención personalizada
 - 1.3.3. Asignación del tiempo suficiente
- 1.4. Protocolo de diagnóstico
 - 1.4.1. Ficha dermatológica
 - 1.4.2. Historia clínica general
 - 1.4.3. Historia clínica dermatológica
- 1.5. Exploración general y dermatológica
 - 1.5.1. Lesiones cutáneas primarias
 - 1.5.2. Lesiones cutáneas secundarias
 - 1.5.3. Patrones clínicos
- 1.6. Diagnósticos diferenciales
 - 1.6.1. Dermatitis más frecuentes
 - 1.6.2. Dermatitis menos frecuentes
- 1.7. Pruebas complementarias diagnósticas
 - 1.7.1. Raspado cutáneo
 - 1.7.2. Tricograma
 - 1.7.3. Cepillado del pelo
 - 1.7.4. Cinta adhesiva
 - 1.7.5. Impronta
 - 1.7.6. Métodos de cultivo
 - 1.7.7. Biopsia cutánea



- 1.8. Citología cutánea
 - 1.8.1. Toma de muestras
 - 1.8.2. Procesado y tinción
 - 1.8.3. Interpretación
- 1.9. Histopatología cutánea
 - 1.9.1. Patrones inflamatorios
 - 1.9.2. Patrones atróficos
 - 1.9.3. Patrones neoplásicos
- 1.10. Tratamientos. Visión general
 - 1.10.1. Tópicos
 - 1.10.1.1. Champú
 - 1.10.1.2. Solución
 - 1.10.1.3. Espuma
 - 1.10.1.4. Toallitas
 - 1.10.2. Sistémicos
 - 1.10.2.1. Vía oral
 - 1.10.2.2. Vía parenteral

Módulo 2. Disbiosis Cutáneas o Alteraciones del Microbioma. Bacterias y hongos

- 2.1. Disbiosis Bacterianas
 - 2.1.1. Piodermas de superficie
 - 2.1.2. Piodermas superficiales
 - 2.1.3. Piodermas profundas
 - 2.1.3.1. Diferencias citológicas de las diferentes piodermas
 - 2.1.3.2. Piodermas profundas localizadas
 - 2.1.3.3. Pioderma profunda del Pastor Alemán
 - 2.1.4. Antibioticoterapia
 - 2.1.4.1. Lectura del antibiograma
 - 2.1.4.2. Cepas bacterianas MRSA. Estrategias diagnósticas y terapéuticas
- 2.2. Bacterias poco frecuentes. Micobacterias
 - 2.2.1. Mycobacterium tuberculosis
 - 2.2.2. Mycobacterium lepraemurium
 - 2.2.3. Micobacteriosis saprofíticas en huéspedes inmunocompetentes
 - 2.2.4. Micobacteriosis en huéspedes inmunodeficientes
- 2.3. Complejo foliculitis. Forunculosis-celulitis
 - 2.3.1. Patogénesis y características clínicas
 - 2.3.2. Tipos de foliculitis-forunculosis-celulitis
- 2.4. Abscesos subcutáneos
 - 2.4.1. Abscesos subcutáneos en el perro
 - 2.4.2. Abscesos subcutáneos en el gato
- 2.5. Infecciones bacterianas varias
 - 2.5.1. Fascitis necrotizante
 - 2.5.2. Dermatofilosis
 - 2.5.3. Bacterias filamentosas
- 2.6. Disbiosis Micóticas superficiales
 - 2.6.1. Dermatofitosis
 - 2.6.1.1. Cultivo DTM. Características de los dermatofitos más comunes
 - 2.6.2. Dermatitis por levaduras
- 2.7. Micosis Subcutáneas, Micosis Sistémicas y otras Micosis
 - 2.7.1. Micosis subcutáneas. Esporotricosis
 - 2.7.2. Micosis subcutáneas. Micetomas y otras micosis subcutáneas
 - 2.7.3. Micosis sistémicas. Criptococosis, Blastomycosis, Coccidiomycosis, Histoplasmosis
 - 2.7.4. Candidiasis, Aspergilosis, otras micosis
- 2.8. Tratamientos antimicóticos
 - 2.8.1. Tratamientos tópicos
 - 2.8.2. Tratamientos sistémicos

- 2.9. Dermatitis por algas, rickettsias y por virus
 - 2.9.1. Dermatitis causadas por algas
 - 2.9.2. Dermatitis Rickettsiales. Ehrlichiosis. Mycoplasmosis
 - 2.9.3. Dermatitis causadas por virus
 - 2.9.3.1. Dermatitis causadas por virus en el gato
 - 2.9.3.2. Dermatitis causadas por virus en el perro
- 2.10. Dermatitis por protozoos. Leishmaniosis
 - 2.10.1. Cuadros cutáneos típicos de la Leishmaniosis
 - 2.10.2. Tratamientos propuestos en la leishmaniosis

Módulo 3. Dermatitis de Origen Parasitario

- 3.1. Introducción
- 3.2. Parasitosis por insectos
 - 3.2.1. Pulgas
 - 3.2.2. Piojos
 - 3.2.3. Mosquitos
 - 3.2.4. Himenópteros
 - 3.2.5. Miasis y dermatitis por moscas
- 3.3. Parasitosis por arácnidos
 - 3.3.1. Garrapatas
 - 3.3.2. Otros arácnidos poco frecuentes
- 3.4. Parasitosis por ácaros superficiales
 - 3.4.1. *Cheiletiella*
 - 3.4.2. *Neotrombicula*
 - 3.4.3. *Otodectes cynotis*
- 3.5. Parasitosis por ácaros aradores/profundos
 - 3.5.1. *Sarcoptes scabiei*
 - 3.5.2. *Notoedres cati*

- 3.6. Parasitosis por ácaros foliculares I
 - 3.6.1. *Demodex*
 - 3.6.1.1. Historia
 - 3.6.1.2. Ciclo Biológico/Hábitat
 - 3.6.1.3. Especies de *Demodex*
 - 3.6.1.4. Inmunología y Patogénesis de la Demodicosis
 - 3.6.2. Demodicosis canina
 - 3.6.2.1. Cuadro clínico. Polimorfismo clínico
 - 3.6.2.2. Demodicosis canina juvenil vs. adulto
 - 3.6.2.3. Tratamiento/Prevención
- 3.7. Parasitosis por Ácaros Foliculares II
 - 3.7.1. Demodicosis felina
 - 3.7.2. *Straelensia Cynotis*
- 3.8. Parasitosis por helmintos
 - 3.8.1. *Ancylostoma*
 - 3.8.2. *Uncinaria*
 - 3.8.3. *Pelodera*
- 3.9. Larvas de Orugas. Procecionarias
 - 3.9.1. Otros ectoparásitos poco frecuentes
- 3.10. Agentes antiparasitarios externos. Aspectos Clave. Farmacocinética
 - 3.10.1. Presentaciones
 - 3.10.2. De acción tópica
 - 3.10.3. De acción sistémica

Módulo 4. Dermatitis Alérgicas

- 4.1. Prurito como signo fundamental de la alergia
 - 4.1.1. Etiopatogenia del prurito
 - 4.1.2. Diagnóstico diferencial del prurito
- 4.2. Dermatitis Atópica Canina (DAC)
 - 4.2.1. Dermatitis similar a la atopia (intrínseca)
- 4.3. Alergia alimentaria
 - 4.3.1. Etiopatogenia
 - 4.3.2. Aspectos clínicos

- 4.4. Dermatitis Alérgica por la Picadura de Pulgas (DAPP)
 - 4.4.1. Reacciones alérgicas a otros insectos (mosquitos, himenópteros...)
- 4.5. Dermatitis de contacto
 - 4.5.1. Etiopatogenia
 - 4.5.2. Aspectos clínicos
- 4.6. Dermatitis Eosinofílicas en el perro
 - 4.6.1. Etiopatogenia
 - 4.6.2. Aspectos clínicos
- 4.7. La alergia en el gato
 - 4.7.1. Manifestaciones clínicas asociadas a prurito en el gato
 - 4.7.2. Dermatitis alérgica por la picadura de pulgas (DAPP)
 - 4.7.3. Alergia alimentaria
 - 4.7.4. Dermatitis por hipersensibilidad felina no a pulgas, no a alimentos (síndrome atópico felino)
 - 4.7.5. Relación entre el estrés y las dermatosis alérgicas en el gato
- 4.8. Protocolo diagnóstico clínico de la alergia
 - 4.8.1. Aspectos clínicos de utilidad diagnóstica
 - 4.8.2. Diagnóstico diferencial
 - 4.8.3. Abordaje diagnóstico del paciente alérgico paso a paso
 - 4.8.4. Pruebas y ensayos diagnósticos
- 4.9. Estrategias de tratamiento en el animal alérgico
 - 4.9.1. Evitación alérgica
 - 4.9.2. Inmunoterapia hiposensibilizante
 - 4.9.3. Terapia antipruriginosa
 - 4.9.4. Control de las infecciones/sobrecrecimientos
 - 4.9.5. Terapia hidratante/emoliente
- 4.10. Dermocosmética en el paciente alérgico
 - 4.10.1. Principios activos y formulaciones galénicas
 - 4.10.2. Terapia hidratante/emoliente tópica
 - 4.10.3. Terapia antipruriginosa tópica
 - 4.10.4. Champúterapia

Módulo 5. Dermatitis Inmunomediadas y Autoinmunes

- 5.1. Etiopatogenia de las enfermedades autoinmunes
 - 5.1.1. Tipos de inmunidad
 - 5.1.2. Mecanismos de desarrollo de enfermedades autoinmunes
- 5.2. Diagnóstico de las enfermedades autoinmunes e inmunomediadas
 - 5.2.1. Métodos laboratoriales
 - 5.2.2. Hallazgos histopatológicos
- 5.3. Terapia de enfermedades autoinmunes e inmunomediadas
 - 5.3.1. Fases del tratamiento de enfermedades inmunomediadas y autoinmunes
 - 5.3.1.1. Fase de inducción
 - 5.3.1.2. Fase de transición
 - 5.3.1.3. Fase de mantenimiento
 - 5.3.1.4. Fase de extinción
 - 5.3.2. Fármacos inmunosupresores
 - 5.3.2.1. Azatioprina
 - 5.3.2.2. Clorambucilo
 - 5.3.2.3. Micofenolato mofetil
 - 5.3.2.4. Ciclofosfamida
 - 5.3.2.5. Oclacitinib
 - 5.3.2.6. Tetraciclina-nicotinamida/Doxiciclina
 - 5.3.2.7. Glucocorticoides

5.4. Enfermedades autoinmunes

5.4.1. Complejo pénfigo

5.4.1.1. Etiopatogenia

5.4.1.2. Complejo pénfigo

5.4.1.2.1. Pénfigo foliáceo

5.4.1.2.2. Pénfigo eritematoso

5.4.1.2.3. Pénfigo vulgar

5.4.2. Lupus eritematoso

5.4.2.1. Lupus eritematoso cutáneo

5.4.2.1.1. Lupus eritematoso cutáneo subagudo (SLECE)

5.4.2.1.1.1. Lupus eritematoso cutáneo vesicular (VCLE)

5.4.2.1.2. Lupus eritematoso cutáneo crónico (CLEC)

5.4.2.1.2.1. Lupus eritematoso discoide

5.4.2.1.2.1.1. Lupus eritematoso discoide de distribución facial (FLED)

5.4.2.1.2.1.2. Lupus eritematoso discoide de distribución generalizada. (GLED)

5.4.2.1.2.2. Lupus eritematoso mucocutáneo (MCLE)

5.4.2.1.2.3. Lupus eritematoso cutáneo exfoliativo (ECLE)

5.4.2.2. Lupus eritematoso sistémico

5.4.3. Enfermedades bullosas o ampollares subepidérmicas (AISBD)

5.4.3.1. Penfigoide de membranas mucosas (MMP)

5.4.3.2. Penfigoide bulloso (PB)

5.4.3.3. Epidermolisis bullosa adquirida (EBA)

5.4.4. Enfermedades autoinmunes pigmentarias

5.4.4.1. Vitiligo

5.4.4.2. Síndrome Uveodermatológico

5.5. Enfermedades inmunomediadas I

5.5.1. Reacciones adversas a medicamentos

5.5.1.1. Etiopatogenia

5.5.1.2. Hallazgos clínicos

5.5.1.3. Diagnóstico

5.5.1.4. Tratamiento

5.6. Enfermedades inmunomediadas II

5.6.1. Eritema multiforme

5.6.1.1. Etiopatogenia

5.6.1.2. Hallazgos clínicos

5.6.1.3. Diagnóstico

5.6.1.4. Tratamiento

5.7. Enfermedades inmunomediadas III

5.7.1. Síndrome de Steven Johnson

5.7.1.1. Etiopatogenia

5.7.1.2. Hallazgos clínicos

5.7.1.3. Diagnóstico

5.7.1.4. Tratamiento

5.7.2. Necrólisis epidérmica tóxica (NET)

5.7.2.1. Etiopatogenia

5.7.2.2. Hallazgos clínicos

5.7.2.3. Diagnóstico

5.7.2.4. Tratamiento

5.8. Enfermedades inmunomediadas IV

5.8.1. Celulitis juvenil canina

5.8.1.1. Etiopatogenia

5.8.1.2. Hallazgos clínicos

5.8.1.3. Diagnóstico

5.8.1.4. Tratamiento

5.8.2. Pododermatitis células plasmáticas felina

5.8.2.1. Etiopatogenia

5.8.2.2. Hallazgos clínicos

5.8.2.3. Diagnóstico

5.8.2.4. Tratamiento

- 5.9. Enfermedades inmunomediadas
 - 5.9.1. Fístulas caninas inmunomediadas
 - 5.9.1.1. Fístulas perianales caninas
 - 5.9.1.1.1. Etiopatogenia
 - 5.9.1.1.2. Hallazgos clínicos
 - 5.9.1.1.3. Diagnóstico
 - 5.9.1.1.4. Tratamiento
 - 5.9.1.2. Fístulas tarsales caninas
 - 5.9.1.2.1. Etiopatogenia
 - 5.9.1.2.2. Hallazgos clínicos
 - 5.9.1.2.3. Diagnóstico
 - 5.9.1.2.4. Tratamiento
- 5.10. Enfermedades inmunomediadas VI
 - 5.10.1. Enfermedades vasculares
 - 5.10.1.1. Etiopatogenia
 - 5.10.1.2. Presentaciones clínicas
 - 5.10.1.2.1. Necrosis trombovascular proliferativa de la oreja
 - 5.10.1.2.2. Dermatopatía isquemia postvacunal
 - 5.10.1.2.3. Arteritis nasal proliferativa
 - 5.10.1.2.4. Vasculopatía familiar
 - 5.10.1.3. Diagnóstico
 - 5.10.1.4. Tratamiento
 - 5.10.2. Dermatomiositis
 - 5.10.2.1. Etiopatogenia
 - 5.10.2.2. Hallazgos clínicos
 - 5.10.2.3. Diagnóstico
 - 5.10.2.4. Tratamiento

Módulo 6. Dermatosis de Origen Endocrino, Metabólico, Nutricional y Congénito. Alopecias no inflamatorias

- 6.1. Hipotiroidismo canino
 - 6.1.1. Patogenia
 - 6.1.2. Aspectos clínicos
 - 6.1.3. Diagnóstico
 - 6.1.4. Tratamiento
- 6.2. Hipertiroidismo e Hipotiroidismo felino
 - 6.2.1. Patogenia
 - 6.2.2. Aspectos clínicos
 - 6.2.3. Diagnóstico
 - 6.2.4. Tratamiento
- 6.3. Hiperadrenocorticismismo canino
 - 6.3.1. Patogenia
 - 6.3.2. Aspectos clínicos
 - 6.3.3. Diagnóstico
 - 6.3.4. Tratamiento
- 6.4. Hiperadrenocorticismismo y Diabetes *Mellitus* en gatos
 - 6.4.1. Patogenia
 - 6.4.2. Aspectos clínicos
 - 6.4.3. Diagnóstico
 - 6.4.4. Tratamiento
- 6.5. Dermatosis por anomalías gonadales caninas
 - 6.5.1. Hiperestrogenismo de las hembras
 - 6.5.1.1. Patogenia
 - 6.5.1.2. Aspectos clínicos
 - 6.5.1.3. Diagnóstico
 - 6.5.2. Hiperestrogenismo de los machos
 - 6.5.2.1. Patogenia
 - 6.5.2.2. Aspectos clínicos
 - 6.5.2.3. Diagnóstico
 - 6.5.2.4. Tratamiento

- 6.6. Alopecia X y Alopecia Cíclica
 - 6.6.1. Patogenia
 - 6.6.2. Aspectos clínicos
 - 6.6.3. Diagnóstico
 - 6.6.4. Tratamiento
- 6.7. Alopecias de carácter congénito hereditario
 - 6.7.1. Distrofias foliculares
 - 6.7.2. Ligadas al color del pelo
 - 6.7.2.1. Patogenia
 - 6.7.2.2. Características clínicas
 - 6.7.3. No ligadas al color del pelo
 - 6.7.3.1. Patogenia
 - 6.7.3.2. Características clínicas
 - 6.7.3.3. Diagnóstico
 - 6.7.3.4. Tratamiento
 - 6.7.4. Alopecias patrón
 - 6.7.4.1. Patogenia
 - 6.7.4.2. Razas y patrones
 - 6.7.4.3. Diagnóstico diferencial
 - 6.7.4.4. Tratamiento
- 6.8. Alopecias y cuadros descamativos felinos no pruriginosos
 - 6.8.1. Alopecia paraneoplásica
 - 6.8.1.1. Patogenia
 - 6.8.1.2. Aspectos clínicos
 - 6.8.1.3. Diagnóstico
 - 6.8.1.4. Tratamiento
 - 6.8.2. Dermatitis exfoliativa ligada o no a timoma
 - 6.8.2.1. Patogenia
 - 6.8.2.2. Aspectos clínicos
 - 6.8.2.3. Diagnóstico
 - 6.8.2.4. Tratamiento
- 6.9. Dermatosis metabólica canina
 - 6.9.1. Dermatosis que responden al zinc
 - 6.9.1.1. Patogenia
 - 6.9.1.2. Aspectos clínicos
 - 6.9.1.3. Diagnóstico
 - 6.9.1.4. Tratamiento
 - 6.9.2. Síndrome hepatocutáneo, Eritema migratorio necrótico
 - 6.9.2.1. Patogenia
 - 6.9.2.2. Aspectos clínicos
 - 6.9.2.3. Diagnóstico
 - 6.9.2.4. Tratamiento
- 6.10. Alopecias no inflamatorias
 - 6.10.1. Deflucción-Efluvio en anágén y en telogen
 - 6.10.1.1. Patogenia
 - 6.10.1.2. Aspectos clínicos
 - 6.10.1.3. Diagnóstico
 - 6.10.1.4. Tratamiento
 - 6.10.1.5. Tracción alopecia
 - 6.10.1.6. Patogenia
 - 6.10.1.7. Aspectos clínicos
 - 6.10.1.8. Diagnóstico
 - 6.10.1.9. Tratamiento
 - 6.10.1.10. Alopecia por reacción a inoculación/aplicación de fármacos
 - 6.10.1.10.1. Patogenia
 - 6.10.1.10.2. Aspectos clínicos
 - 6.10.1.10.3. Diagnóstico
 - 6.10.1.10.4. Tratamiento

Módulo 7. Dermatosis por Desórdenes de Queratinización y Dermatosis Psicógenas

- 7.1. Desórdenes de queratinización y secreción de sebo
 - 7.1.1. Seborrea primaria canina y felina
 - 7.1.2. Dermatitis facial idiopática de los gatos persas
 - 7.1.3. Dermatitis ulcerativa facial del gato Bengalí
 - 7.1.4. Ictiosis
 - 7.1.5. Síndrome de los comedones del Schnauzer
- 7.2. Hiperqueratosis nasal y digital del perro
 - 7.2.1. Causas debido a la edad
 - 7.2.2. Causas secundarias a otras enfermedades
- 7.3. Hiperplasia de la glándula de la cola canina
 - 7.3.1. Influencias hormonales
 - 7.3.2. Terapias tópicas o sistémicas
- 7.4. Acné
 - 7.4.1. Acné canino
 - 7.4.2. Acné felino
- 7.5. Cola de semental felina
 - 7.5.1. Manejo terapéutico
- 7.6. Tratamiento de los trastornos de queratinización
 - 7.6.1. Champúterapia específica
 - 7.6.2. Tratamientos sistémicos. Retinoides. Vitamina A
- 7.7. Anomalías de la pigmentación
 - 7.7.1. Hiperpigmentación genética
 - 7.7.1.1. Lentigo
 - 7.7.1.2. Urticaria pigmentosa
 - 7.7.1.3. Hiperpigmentación post inflamatoria
 - 7.7.1.4. Alteraciones hormonales. Por fármacos
 - 7.7.2. Hipopigmentación
 - 7.7.2.1. Albinismo
 - 7.7.2.2. Vitiligo
 - 7.7.2.3. Hipopigmentación post inflamatoria
 - 7.7.2.4. Hipopigmentación metabólica–hormonal–Neoplásica

- 7.8. Etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento de trastornos comportamentales
 - 7.8.1. Etiopatogenia de los trastornos comportamentales
 - 7.8.2. Diagnóstico de los trastornos comportamentales
 - 7.8.3. Tratamiento médico de los trastornos comportamentales
 - 7.8.4. Tratamiento no farmacológico de los trastornos comportamentales
- 7.9. Dermatosis de origen etológico I
 - 7.9.1. Persecución de la cola canina (*tailchasing*)
 - 7.9.2. Succión del flanco (*flanksucking*)
 - 7.9.3. Alopecia autoinducida felina/Dermatosis de cabeza y cuello felina
- 7.10. Dermatosis de origen etológico II
 - 7.10.1. Dermatitis acral por lamido canino
 - 7.10.2. Otras

Módulo 8. Neoplasias y Paraneoplasias Cutáneas

- 8.1. Métodos diagnósticos de las neoplasias cutáneas
 - 8.1.1. Citología y sus características
 - 8.1.2. Características de malignidad macroscópicas
 - 8.1.3. Índices de malignidad microscópicos. Marcadores e Índice Mitótico
 - 8.1.4. Principios de tratamientos oncológicos
- 8.2. Hamartomas/nevus y quistes
 - 8.2.1. Diferentes tipos según origen
- 8.3. Tumores epiteliales
 - 8.3.1. Carcinoma de Células Escamosas (CCE) General
 - 8.3.1.1. Carcinoma de células escamosas in situ
 - 8.3.1.2. Carcinoma de células escamosas subungueal
 - 8.3.2. Adenoma/adenocarcinoma de hepatoides
 - 8.3.3. Adenomas/adenocarcinomas de glándulas anexas
- 8.4. Mastocitoma
 - 8.4.1. Mastocitomas cutáneos y subcutáneos en la especie canina
 - 8.4.2. Mastocitomas cutáneos y sus variantes en la especie felina
 - 8.4.3. Establecimiento de grados y estadios
 - 8.4.4. Índice mitótico y otros marcadores de agresividad
 - 8.4.5. Nuevas terapias intratumorales

- 8.5. Tumores mesenquimatosos de tejidos blandos
 - 8.5.1. SAPI felino
 - 8.5.2. Sarcomas de tejidos blandos en general
 - 8.5.3. Tumores mesenquimatosos benignos
- 8.6. Melanoma
 - 8.6.1. Las dificultades en su clasificación según estirpe
 - 8.6.2. Melanomas según regiones
 - 8.6.3. Melanoma amelanótico
- 8.7. Tumores del folículo piloso
 - 8.7.1. *Tricoepitelioma*
 - 8.7.2. Troblastomas
 - 8.7.3. Pilomatricomas
- 8.8. Linfoma cutáneo
 - 8.8.1. Linfoma cutáneo epiteliotropo de células T
 - 8.8.2. Linfoma cutáneo no epiteliotropo
- 8.9. Tumores histiocíticos cutáneos
 - 8.9.1. Histiocitoma
 - 8.9.2. Histiocitosis varias
- 8.10. Tumor venéreo transmisible TVT
 - 8.10.1. Diferentes manifestaciones
 - 8.10.2. Tratamientos quimioterápicos

Módulo 9. Afecciones del Oído Externo, los Párpados, las Uñas, las Almohadillas, la zona anal y el Puente Nasal y Trufa

- 9.1. Otitis externa definición y causas desencadenantes, complicantes y perpetuantes
 - 9.1.1. Causas primarias
 - 9.1.2. Causas secundarias
 - 9.1.3. Factores perpetuantes
- 9.2. Otoscopia y videoscopia. Técnicas diagnósticas
 - 9.2.1. Manejo del otoscopio tradicional
 - 9.2.2. Videoscopia como acción quirúrgica avanzada
- 9.3. Diagnóstico citológico de las Otitis
 - 9.3.1. Reconocimiento de las posibles causas etiológicas según el aspecto macroscópico de la secreción
 - 9.3.2. Importancia del análisis citológico para la indicación terapéutica
 - 9.3.3. Toma de muestras, cultivo y antibiograma
- 9.4. Tratamiento de la Otitis
 - 9.4.1. La importancia de la limpieza ótica previa al tratamiento específico
 - 9.4.2. Tratamientos tópicos combinados
 - 9.4.3. Los condicionantes de la membrana timpánica rota
- 9.5. Onixis. Terminología descriptiva de las Afecciones Ungueales
 - 9.5.1. Onicodistrofia lupoides
 - 9.5.2. Onixis por diferentes orígenes
 - 9.5.2.1. Bacterianas
 - 9.5.2.2. Fúngicas
 - 9.5.2.3. Onicodistrofias parasitarias
 - 9.5.3. Tratamiento de las patologías ungueales
 - 9.5.4. CCE del lecho subungueal

- 9.6. Patologías de las almohadillas caninas y felinas
 - 9.6.1. Hiperqueratosis en almohadillas caninas
 - 9.6.2. Pododermatitis plasmocitaria felina
 - 9.6.3. Afecciones por *Vasculitis*
- 9.7. Patología de los sacos anales
 - 9.7.1. Impactación y fistulización de sacos anales
 - 9.7.2. Tratamientos directos e indirectos de la impactación de sacos anales
 - 9.7.3. Adenocarcinoma de los sacos anales
- 9.8. Patologías palpebrales
 - 9.8.1. Blefaritis de diferentes orígenes
 - 9.8.2. Tratamientos de los párpados con blefaritis
 - 9.8.3. Neoplasias
- 9.9. Diagnósticos diferenciales en las Dermatitis del puente nasal canino
 - 9.9.1. Causas infecciosas
 - 9.9.2. Causas autoinmunes
 - 9.9.3. Alopecias por displasia
- 9.10. Diagnósticos diferenciales de Dermatitis de la trufa
 - 9.10.1. Infecciones mucocutáneas
 - 9.10.2. Afecciones autoinmunes
 - 9.10.3. Neoplasias

Módulo 10. Dermatología de los Animales exóticos

- 10.1. Examen dermatológico en los NAC (Nuevos Animales de Compañía) y en los AEIE (Animales de Especies Inhabituales)
 - 10.1.1. Examen dermatológico en los Nuevos Animales de Compañía (NAC)
 - 10.1.2. Examen dermatológico en los Animales de Especies Inhabituales (AEIE)
- 10.2. Particularidades y manejo de los NAC y los AEIE
 - 10.2.1. Particularidades y manejo de los Nuevos Animales de Compañía (NAC)
 - 10.2.2. Particularidades y manejo de los Animales de Especies Inhabituales (AEIE)
- 10.3. Exámenes complementarios en NAC y en AEIE
 - 10.3.1. Exámenes complementarios en los Nuevos Animales de Compañía (NAC)
 - 10.3.2. Exámenes complementarios en los Animales de Especies Inhabituales (AEIE)
- 10.4. Dermatología del Hurón
 - 10.4.1. Particularidades anatómicas
 - 10.4.2. Dermatitis infecciosas
 - 10.4.3. Fúngicas
 - 10.4.4. Parasitarias
 - 10.4.5. Virales
 - 10.4.6. Neoplasias
 - 10.4.7. Endocrinas
 - 10.4.8. Terapias propias de la especie
- 10.5. Dermatología del conejo
 - 10.5.1. Particularidades anatómicas
 - 10.5.2. Dermatitis infecciosas
 - 10.5.3. Fúngicas
 - 10.5.4. Parasitarias
 - 10.5.5. Virales
 - 10.5.6. Neoplasias
 - 10.5.7. Ambientales-comportamentales
 - 10.5.8. Terapias propias de la especie

- 10.6. Dermatología de los roedores
 - 10.6.1. Particularidades anatómicas
 - 10.6.2. Dermatitis infecciosas
 - 10.6.3. Fúngicas
 - 10.6.4. Parasitarias
 - 10.6.5. Virales
 - 10.6.6. Neoplasias
 - 10.6.7. Endocrinas
 - 10.6.8. Comportamentales-ambientales
 - 10.6.9. Terapias propias de la especie
- 10.7. Dermatología de las aves
 - 10.7.1. Estructura de la piel y el plumaje
 - 10.7.2. Dermatitis víricas
 - 10.7.3. Dermatitis parasitarias
 - 10.7.4. Dermatitis Fúngicas
 - 10.7.5. Dermatitis Bacterianas
 - 10.7.6. Desórdenes nutricionales
 - 10.7.7. Neoplasias
 - 10.7.8. Alergias
 - 10.7.9. Afecciones de las plumas y uñas
 - 10.7.10. Terapéutica en las aves
- 10.8. Dermatología de los reptiles
 - 10.8.1. Particularidades de la piel y examen clínico
 - 10.8.2. Dermatitis de origen traumático
 - 10.8.3. Dermatitis bacterianas
 - 10.8.4. Dermatitis fúngicas
 - 10.8.5. Dermatitis víricas
 - 10.8.6. Ectoparásitos
 - 10.8.7. Neoplasias
 - 10.8.8. Dermatitis iatrogénicas
 - 10.8.9. Particularidades terapéuticas





- 10.9. Dermatología de los anfibios
 - 10.9.1. Características de la piel-Examen clínico
 - 10.9.2. Dermatitis víricas
 - 10.9.3. Dermatitis bacterianas
 - 10.9.4. Parasitosis
 - 10.9.5. Micosis
 - 10.9.6. Neoplasias
- 10.10. Dermatología de peces ornamentales
 - 10.10.1. Estructura de la piel
 - 10.10.2. Dermatitis varias
 - 10.10.3. Parasitosis
 - 10.10.4. Neoplasias



*Reconocerás precozmente
Enfermedades Dermatológicas de
origen inmunológico, endocrino,
parasitario y neoplásico"*

04

Objetivos docentes

Esta titulación universitaria proporciona al veterinario competencias especializadas para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de Patologías Cutáneas en mascotas. También, capacita en el uso e interpretación de pruebas como citologías, raspados, biopsias y cultivos, así como en el manejo de Enfermedades Alérgicas, Infecciosas o Parasitarias. Además, permite diseñar planes terapéuticos individualizados, integrando la dermatología como parte esencial del bienestar animal y la práctica clínica especializada basada en la evidencia científica.





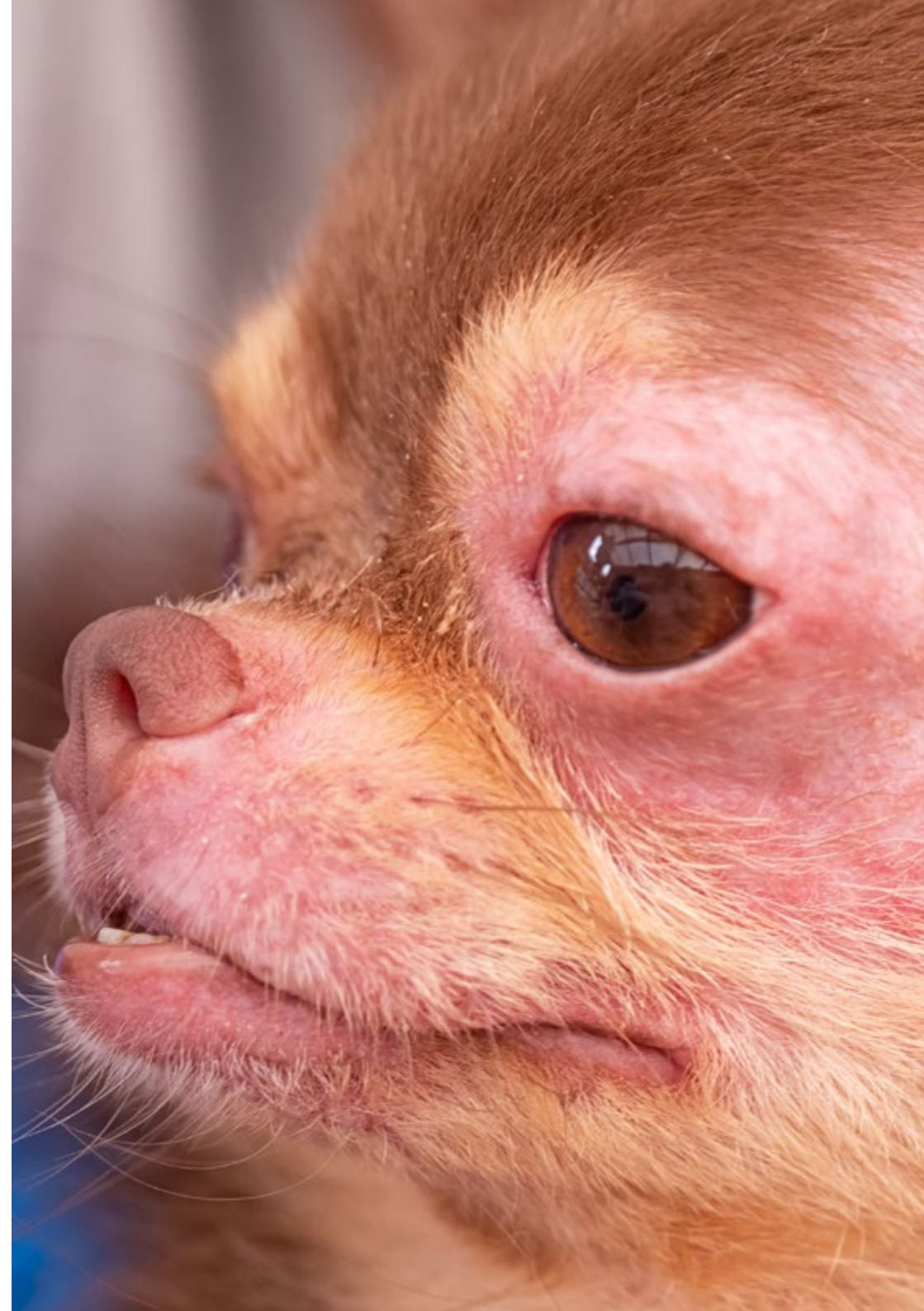
“

Aplicarás tratamientos dermatológicos individualizados según la especie, raza, edad y condición del animal”



Objetivos generales

- ♦ Identificar los signos clínicos y patrones lesionales característicos de las principales Dermatopatías en Pequeños Animales
- ♦ Aplicar protocolos diagnósticos avanzados para Enfermedades Cutáneas, siguiendo los estándares internacionales actualizado
- ♦ Diseñar estrategias terapéuticas multimodales e individualizadas para el manejo de Dermatitis Alérgicas e Inmunomediadas
- ♦ Analizar los fundamentos fisiopatológicos de las Enfermedades Dermatológicas Endocrino-metabólicas y sus manifestaciones cutáneas
- ♦ Diferenciar las principales Neoplasias Cutáneas y establecer criterios de derivación oncológica
- ♦ Implementar técnicas diagnósticas especializadas para Otitis Externas y Dermatitis en zonas anatómicas específicas
- ♦ Evaluar las Dermatopatías en Animales exóticos, estableciendo pautas terapéuticas específicas por especie
- ♦ Integrar los conocimientos sobre microbioma cutáneo en el abordaje de piodermas y dermatosis infecciosas
- ♦ Desarrollar habilidades para el manejo de casos complejos que combinen Patologías Dermatológicas y Alteraciones Conductuales
- ♦ Actualizar los conocimientos sobre terapias innovadoras en Dermatología veterinaria, incluyendo tratamientos biológicos y de última generación





Objetivos específicos

Módulo 1. La piel como órgano. Características y aproximación diagnóstica

- ♦ Describir la estructura histológica y funciones fisiológicas de cada componente cutáneo, así como su vascularización e inervación
- ♦ Determinar las diferencias entre los distintos grupos de Enfermedades Autoinmunes e Inmunomediadas
- ♦ Examinar la clasificación de enfermedades autoinmunes e inmunomediadas

Módulo 2. Disbiosis Cutáneas o Alteraciones del Microbioma. Bacterias y hongos

- ♦ Desarrollar conocimiento especializado sobre la fisiopatología de la piel
- ♦ Analizar las manifestaciones cutáneas ante diferentes noxas
- ♦ Seleccionar y aplicar tratamientos antimicóticos tópicos y sistémicos adecuados

Módulo 3. Dermatitis de Origen Parasitario

- ♦ Analizar la importancia de la barrera cutánea
- ♦ Determinar el papel fundamental de la citología en el abordaje diagnóstico
- ♦ Establecer los diagnósticos diferenciales de las Piodermas Superficiales y Profundas
- ♦ Profundizar en los estudios actuales sobre las Piodermas resistentes y definir los tratamientos más adecuados

Módulo 4. Dermatitis Alérgicas

- ♦ Analizar el ciclo biológico y las posibilidades zoonóticas de los diferentes parásitos
- ♦ Establecer los ectoparásitos que pueden actuar como transmisores vectoriales de enfermedad
- ♦ Implementar un protocolo diagnóstico paso a paso para Alergias en Pequeños Animales
- ♦ Diseñar estrategias terapéuticas integrales para pacientes alérgicos

Módulo 5. Dermatitis Inmunomediadas y Autoinmunes

- ♦ Analizar la etiopatogenia, manifestaciones clínicas, métodos diagnósticos y protocolos terapéuticos del Síndrome de Steven Johnson y la Necrólisis Epidérmica Tóxica
- ♦ Diagnosticar y tratar la Celulitis Juvenil Canina y la Pododermatitis de Células Plasmáticas Felina
- ♦ Establecer estrategias diagnósticas y terapéuticas diferenciadas para Fístulas Perianales y Tarsales Inmunomediadas en caninos

Módulo 6. Dermatitis de Origen Endocrino, Metabólico, Nutricional y Congénito. Alopecias no inflamatorias

- ♦ Analizar los distintos mecanismos etiopatogénicos del Prurito y sus diferentes causas
- ♦ Determinar los síntomas comunes y específicos que se asocian a las diferentes Dermatitis Alérgicas
- ♦ Seleccionar las técnicas de diagnóstico necesarias para realizar un correcto diagnóstico de exclusión que permita descartar la presencia de otras Dermatopatías que también causan Prurito
- ♦ Seleccionar la terapia más adecuada para cada paciente alérgico teniendo en cuenta el tipo de Dermatitis Alérgica que presenta

Módulo 7. Dermatitis por Desórdenes de Queratinización y Dermatitis Psicógenas

- ♦ Examinar las Alteraciones en la producción de sebo y en la velocidad de descamación
- ♦ Desarrollar conocimientos especializados, avanzados, que permitan realizar una correcta anamnesis desde un enfoque de la medicina del comportamiento
- ♦ Establecer un diagnóstico diferencial e inclusivo que incluya Dermatitis Psicógenas
- ♦ Desarrollar conocimientos avanzados sobre la aplicación de psicofármacos y otros productos de uso habitual en la etología clínica





Módulo 8. Neoplasias y Paraneoplasias Cutáneas

- ♦ Generar conocimiento especializado para manejar la citología de los tejidos neoplásicos cutáneos
- ♦ Reconocer Tumores desde el punto de vista macroscópico
- ♦ Establecer el manejo terapéutico de los Tumores Cutáneos más frecuentes
- ♦ Identificar las manifestaciones clínicas del TVT y aplicar protocolos quimioterápicos estandarizados

Módulo 9. Afecciones del Oído Externo, los Párpados, las Uñas, las Almohadillas, la zona anal y el Puente Nasal y Trufa

- ♦ Diagnosticar y tratar las principales Patologías Ungueales y el Carcinoma de Células Escamosas Subungueal
- ♦ Identificar y manejar las afecciones más frecuentes de las almohadillas

Módulo 10. Dermatología de los Animales exóticos

- ♦ Desarrollar conocimiento especializado para llevar a cabo una anamnesis completa en Animales exóticos
- ♦ Examinar las características específicas del tegumento de cada especie
- ♦ Diferenciar las Lesiones debidas a los distintos problemas
- ♦ Establecer diagnósticos diferenciales según la presentación de las Lesiones de Piel

05

Salidas profesionales

Este Máster Título Propio representa una oportunidad única para veterinarios que buscan especializarse en Dermatología de Pequeños Animales, un área con alta demanda clínica. Por ende, al dominar las técnicas diagnósticas y terapéuticas más avanzadas, los egresados podrán optar a puestos diferenciados en hospitales veterinarios de referencia, clínicas especializadas o centros de investigación. Además, esta capacitación permite liderar unidades dermatológicas, asesorar en la industria farmacéutica veterinaria o desarrollar proyectos de emprendimiento.





“

¿Quieres ejercitarte como Responsable de la Unidad de Dermatología en Pequeños Animales? Lógralo con este plan de estudios en tan solo 7 meses”

Perfil del egresado

El egresado de este programa universitario de TECH, será un veterinario especializado en Dermatología de Pequeños Animales, con grandes capacidades para diagnosticar y tratar Patologías Cutáneas complejas mediante técnicas de última generación. Asimismo, dominará protocolos terapéuticos actualizados, desde Dermatitis Alérgicas hasta Neoplasias, y sabrá comunicarse efectivamente con propietarios para garantizar adherencia al tratamiento. De igual modo, estará preparado para liderar unidades dermatológicas en clínicas u hospitales veterinarios, participar en investigación aplicada y mantenerse a la vanguardia científica, siempre con enfoque ético y de bienestar animal.

Te convertirás en un referente en Dermatología Veterinaria, capaz de resolver los casos más desafiantes en la clínica diaria con diagnósticos precisos.

- ♦ **Diagnóstico Diferencial Avanzado:** Capacidad para identificar y diferenciar patologías cutáneas complejas en perros y gatos mediante evaluación clínica, citología, histopatología y pruebas complementarias
- ♦ **Manejo Terapéutico Especializado:** Habilidad para diseñar protocolos de tratamiento individualizados, incluyendo terapias tópicas, sistémicas, inmunomoduladoras y de última generación
- ♦ **Interpretación de Pruebas Dermatológicas:** Competencia en el análisis de raspados cutáneos, cultivos fúngicos/bacterianos, pruebas alérgicas y biopsias para un diagnóstico preciso
- ♦ **Abordaje de Casos Crónicos:** Aptitud para manejar enfermedades recurrentes con enfoque multimodal y seguimiento a largo plazo





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

- 1. Dermatólogo Veterinario Especializado en Pequeños Animales:** Responsable del diagnóstico y tratamiento integral de Patologías Cutáneas complejas en clínicas u hospitales veterinarios de referencia.
- 2. Jefe de Unidad de Dermatología Veterinaria:** Encargado de liderar equipos multidisciplinarios en centros especializados, coordinando protocolos diagnósticos y terapéuticos avanzados para pacientes con enfermedades dermatológicas crónicas.
- 3. Consultor en Dermatología Veterinaria para la Industria Farmacéutica:** Asesor en el desarrollo y evaluación de productos dermatológicos para laboratorios veterinarios, garantizando su eficacia y seguridad clínica.
- 4. Especialista en Alergología Veterinaria:** Experto en el manejo de dermatitis atópicas y alergias alimentarias, realizando pruebas específicas y diseñando inmunoterapias personalizadas.
- 5. Investigador en Dermatopatología Veterinaria:** Colaborador en proyectos de investigación sobre enfermedades cutáneas en pequeños animales, analizando patrones histopatológicos y nuevas terapias en universidades o centros de I+D.
- 6. Responsable de Comunicación Científica en Dermatología Veterinaria:** Divulgador de avances dermatológicos para propietarios de mascotas o profesionales, a través de plataformas educativas, congresos o asesorías clínicas.

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

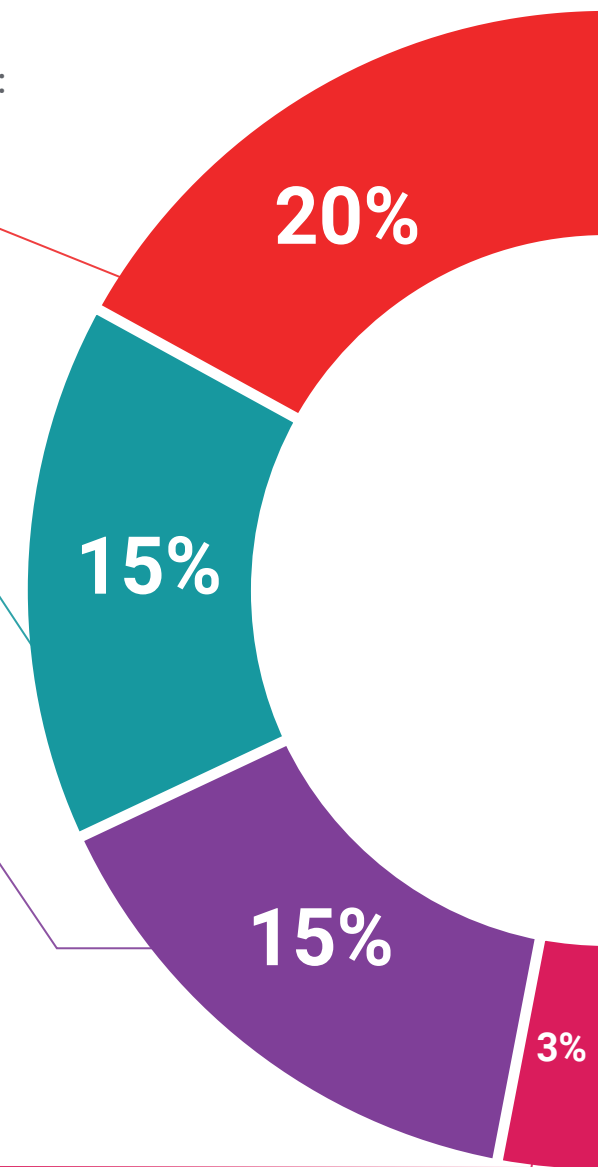
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

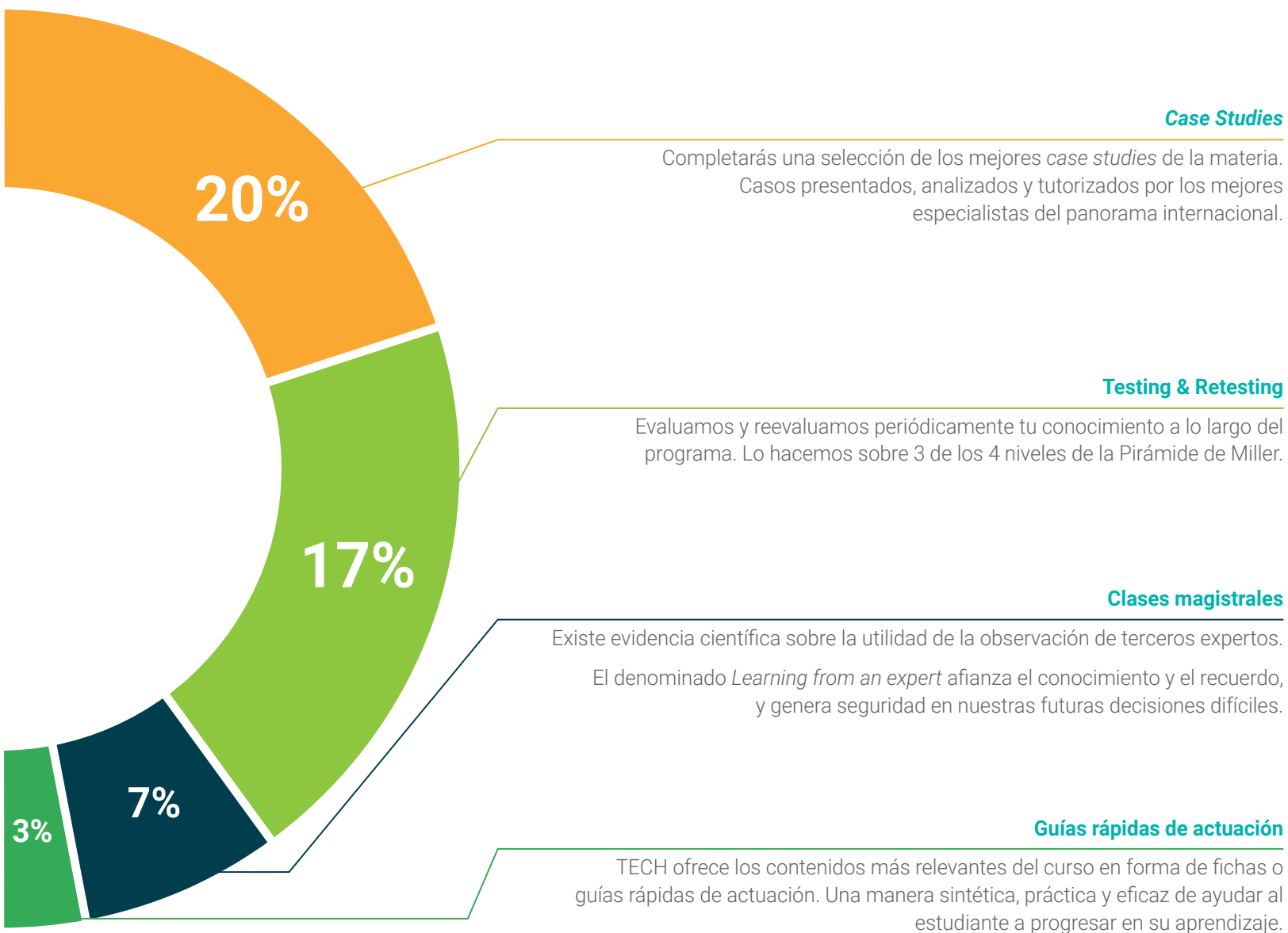
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





Case Studies



Testing & Retesting



Clases magistrales



Guías rápidas de actuación



07

Cuadro docente

El equipo docente del programa universitario cuenta con los más destacados especialistas en Dermatología Veterinaria a nivel mundial, seleccionados por su excelencia clínica y contribuciones al avance de esta especialidad. También, estos profesionales combinan su labor en prestigiosas clínicas veterinarias con una sólida producción científica publicada en revistas de alto impacto. De este modo, los egresados se adentrarán en una experiencia de alta intensidad que les permitirá optimizar significativamente su praxis veterinaria diaria.





“

*El equipo docente de esta titulación
universitaria está integrado
por auténticas referencias en
Dermatología en Pequeños Animales”*

Director Invitado Internacional

El Doctor Domenico Santoro es una eminencia en el campo de la **Dermatología Veterinaria**. Es el **único especialista de su campo que posee doble certificación**, una otorgada por el Colegio Americano de Microbiólogos Veterinarios (ACVM) en Bacteriología/Micología e Inmunología, y la otra por la Junta del Colegio Americano de Dermatología Veterinaria.

Su carrera ha estado marcada por el estudio de las interacciones huésped-microbio que se producen en la **Dermatitis Atópica Canina**. A raíz de estos análisis, ha desarrollado la evaluación de los **péptidos cutáneos de defensa**, cuantificando a nivel molecular y proteínico la expresión de dichos productos en la piel de perros sanos y afectados.

Santoro es un líder de altísimo prestigio dentro de la comunidad científica, cuyo principal compromiso es la **innovación continua** para promover la excelencia en la Dermatología Veterinaria. Durante su labor asistencial, ha profundizado en la **respuesta inmune cutánea** de los canes con Leishmaniosis, las bacterias aeróbicas y otras patologías ocasionadas por alérgenos. Asimismo, domina la **Crioterapia Cutánea** y la **Cirugía de Piel con láser** en mascotas.

En su trayectoria destaca, además, por ser **uno de los tres investigadores principales** a cargo de la dirección del Laboratorio de Dermatología Comparada de la Universidad de Florida. Desde ese centro de estudios promueve la **perspectiva "One Health"** que indaga en el desarrollo de defensas simultáneas entre perros y humanos para enfermedades dermatológicas.

Paralelamente, ha formado parte de departamentos de investigación sobre animales en las **prestigiosas universidades norteamericanas de Carolina del Norte e Illinois**. A través de sus experiencias, se convirtió en uno de los miembros fundadores del **Comité Internacional de Enfermedades Alérgicas en Animales (ICADA)**. Como resultado, posee varias decenas de publicaciones científicas en algunas de las revistas especializadas más prestigiosas del sector veterinario.



Dr. Santoro, Domenico

- Investigador Principal de Dermatología Veterinaria Comparada de la Universidad de Florida, Estados Unidos
- Médico Veterinario en el Hospital Veterinario de la Universidad de Florida
- Profesor Asistente de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Florida
- Doctor en Ciencias Veterinarias por la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign
- Residencia de Veterinaria en la North Carolina State University
- Grado en Veterinaria en la Universidad de Nápoles Federico II
- Miembro de: Colegio Americano de Microbiólogos Veterinarios, Colegio Americano de Dermatología Veterinaria y Colegio Europeo de Dermatología Veterinaria



Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo

Dirección



Dr. Machicote Goth, Gustavo

- Veterinario Clínico Dermatólogo en Clínica Vilanova
- Veterinario clínico de la Clínica Veterinaria Vilanova
- Responsable del servicio de Referencia en Dermatología DERMAPET
- Miembro y Ex Secretario del Comité Científico del GEDA (Grupo de Dermatología de AVEPA)
- Certificado de Dermatología por la ESAVS en Viena
- Master en Oncología de Pequeños Animales por AEVA, Universidad Miguel de Cervantes

Profesores

Dr. Sanmiguel Poveda, David

- ♦ Responsable del Servicio de Dermatología Veterinaria de Hospital Veterinario Fénix
- ♦ Propietario y Director Veterinario de la Clínica Veterinaria de Carreres
- ♦ Responsable del Servicio de Dermatología Veterinaria de las Clínicas Veterinarias Vetland de Alicante y Torrevieja
- ♦ Formador Técnico en CIM Formación
- ♦ Responsable del Servicio de Dermatología del Hospital Clínico Veterinario de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Murcia
- ♦ Especialidad en Dermatología Veterinaria
- ♦ Director y ponente del curso "Claves para el éxito en la consulta de Dermatología"
- ♦ Miembro de: AVEPA, GEDA, ESVD, AEVA, GGA, AEVET, VETDERM

Dr. Quintana Díez, Germán

- ♦ Fundador y CEO Veterinario Especialista en Wairua Genetics
- ♦ Coordinador del Servicio de Dermatología y Medicina del Comportamiento en el Centro Veterinario A Marosa
- ♦ Veterinario en el Hospital Clínico Universitario Rof Codina
- ♦ Doctor en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Máster en Clínica de Pequeños Animales y Exóticos por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Máster en Etología Clínica y Bienestar Animal por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro: ESVD, ESVCE, AVEPA

Dra. Verde Arribas, Maite

- ♦ Responsable del Servicio de Dermatología en el Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza
- ♦ Catedrática de Medicina y Cirugía Animal en el Departamento de Patología Animal de esta misma Universidad
- ♦ Vicedecana responsable de los Servicios Clínicos de Animales de Compañía y Decana de la Facultad de Zaragoza
- ♦ Miembro del grupo de expertos de la European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE)
- ♦ Directora del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Zaragoza Coordinadora del programa Europeo de Intercambios Erasmus entre la Facultad de Veterinaria de Zaragoza y las Facultades de Veterinaria de Gante, Messina y Tesalónica

Dr. Basurco Pérez, Asier

- ♦ Director Centro Medico Veterinario Maidagan
- ♦ Propietario y Veterinario Senior de la Clínica Veterinaria centro Medico Veterinario Maidagan "Centro Médico Veterinario Maidagan", clínica española especializada en animales exóticos
- ♦ Acreditada por la Asociación Veterinaria Española de Pequeños Animales en Exóticos/Nuevos Animales de Compañía
- ♦ Miembro de: Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA), Grupo de Medicina y Cirugía de Animales Exóticos (GMCAE) Association of Exotic Mammal Veterinarians (AEMV), Association of Avian Veterinarians (AAV). European Association of Avian Veterinarians (EAAV)

Dra. Navarro Combalía, Laura

- ♦ Responsable del Servicio de Nefrología y Urología del Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza
- ♦ Profesora Titular del Departamento de Patología Animal en la Universidad de Zaragoza
- ♦ Revisora de Artículos Científicos del Journal of Veterinary Diagnostic Investigation
- ♦ Fundadora, Propietaria y Veterinaria Especialista en Dermatología de la Clínica Veterinaria Augusta
- ♦ Doctorada Cum Laude en Veterinaria Patología General Médica y de la Nutrición por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Acreditación en Dermatología por la AVEPA
- ♦ Miembro de GEDA en AVEPA

Dr. Sancho Forrellad, Pedro Javier

- ♦ Propietario y Director de la Clínica Veterinaria Dres. Sancho
- ♦ Responsable del Servicio de Dermatología Veterinaria en DERMASANTBOI
- ♦ Profesor curso de Actualización en Dermatología del Colegio de Veterinarios de Madrid
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Acreditado en Dermatología por AVEPA
- ♦ Miembro de: ESVD, AVEPA, GEDA





Dr. Saló Mur, Eduard

- ♦ Director Técnico Veterinario en la Clínica Veterinaria MiVet
- ♦ Director Veterinario en Clínica Veterinaria Gran Vía en Barcelona
- ♦ Director Veterinario en el centro veterinario de la Universidad de Barcelona
- ♦ Director Veterinario en Hospital veterinario Luera Barcelona
- ♦ Profesor asociado en la Universidad Autónoma de Barcelona, Asignatura Dermatología de Pequeños Animales
- ♦ Responsable y Ponente de los programas de formación continuada en Dermatología de AVEPA
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Especialista en Dermatología Veterinaria por la UAB
- ♦ Acreditado en Dermatología Veterinaria por AVEPA

Dra. Cózar Fernández, Alicia Isabel

- ♦ Gerente técnica corporativa de Dermatología de CEVA Salud Animal
- ♦ Directora técnica de las Clínicas MiVet
- ♦ Fundadora de Clínica Veterinaria Fuente del Moral
- ♦ Socia fundadora del Centro Veterinario San Antón
- ♦ Responsable de Formación en Dermatología en AEVA
- ♦ Veterinaria independiente en Dinamarca
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid.
- ♦ Especialización en Dermatología por ESAVS
- ♦ Diplomada en Citología por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Certificada en Medicina Felina por ISPVS

08 Titulación

El Máster Título Propio en Dermatología en Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Máster Título Propio en Dermatología en Pequeños Animales** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

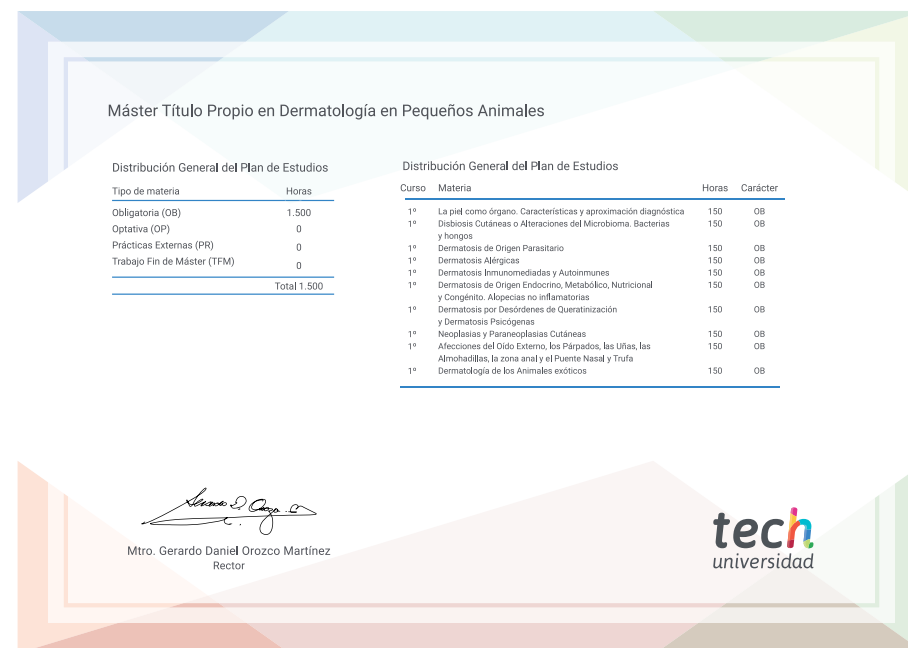
Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Máster Propio** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Máster Título Propio en Dermatología en Pequeños Animales**

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

Duración: **12 meses**





Máster Título Propio Dermatología en Pequeños Animales

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Máster Título Propio

Dermatología en Pequeños Animales

