

Máster Título Propio

Enfermedades Infecciosas
en Pequeños Animales





Máster Título Propio Enfermedades Infecciosas 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-enfermedades-infecciosas-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. 52

01

Presentación del programa

En la práctica veterinaria diaria, los profesionales se enfrentan a numerosos casos de Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales. Además, la Organización Mundial de la Salud Animal indica, que más del 60% de las Enfermedades Infecciosas que afectan a los Animales pueden ser transmitidas a los seres humanos, lo que resalta la importancia de un diagnóstico diferencial preciso. Para ello, contar con conocimientos actualizados y herramientas diagnósticas avanzadas es crucial para determinar el tratamiento adecuado y ofrecer un pronóstico favorable. En este escenario, TECH lanza un innovador programa que proporciona una capacitación exhaustiva en los últimos avances científicos y terapéuticos en esta área. ¡Y todo en un cómodo formato online!



“

Con esta titulación universitaria 100% online, diseñarás planes terapéuticos personalizados para el abordaje integral de Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales”

Las Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales presentan un desafío constante para los Veterinarios. Por ejemplo, las patologías transmitidas por vectores son cada vez más comunes en perros, generando cuadros clínicos que pueden ser asintomáticos o graves. Además, las Infecciones Parasitarias Gastrointestinales, como las causadas por Nematodos y Protozoarios, son frecuentes y suelen afectar el Sistema Digestivo. Por otro lado, las Enfermedades Víricas en felinos son complejas de diagnosticar debido a sus manifestaciones variadas, que a veces se confunden con otras condiciones. Por todo lo anterior, los profesionales requieren estar actualizados en los protocolos diagnósticos para ofrecer un tratamiento adecuado y mejorar el pronóstico de los pacientes.

En este contexto, TECH presenta un innovador Máster Título Propio en Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales, desarrollado por expertos de renombre en este campo. Es así como, el itinerario académico profundizará en el análisis del riesgo zoonótico, con el objetivo de identificar y mitigar las posibles transmisiones de enfermedades entre animales y humanos. En línea con esto, el temario abordará los mecanismos de Resistencia Antimicrobiana Adquirida, enfocándose en su impacto en los tratamientos Veterinarios. De este modo, los egresados desarrollarán competencias avanzadas para diagnosticar y tratar Infecciones con un alto nivel de precisión. Gracias a esto, optimizarán la salud de los animales y contribuirán al bienestar público.

Por otro lado, la titulación universitaria se basa en una modalidad flexible y completamente online, lo que permite a los veterinarios adaptar su actualización de conocimientos a sus horarios. De hecho, solo necesitarán un dispositivo con acceso a internet para acceder al material del curso. Además, TECH implementa su innovador enfoque de *Relearning*, asegurando que los profesionales mantengan sus conocimientos actualizados de manera natural y continua. Así, los egresados no deberán invertir horas innecesarias en memorización ni métodos tradicionales. En adición, tendrán acceso a una variada gama de recursos didácticos, como videos explicativos, resúmenes interactivos y lecturas especializadas.

Este **Máster Título Propio en Enfermedades Infecciosas 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 Veterinaria
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras en 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



Establecerás protocolos terapéuticos actualizados, basados en la evidencia y el uso racional de antimicrobianos en mascotas"

“

Aplicarás criterios de bioseguridad, higiene y manejo hospitalario para evitar contagios en clínicas veterinarias”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Veterinaria, que vierten en este programa la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, 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.

Profundizarás en casos clínicos complejos y diseñarás planes de abordaje integral para Enfermedades Infecciosas Crónicas.

Con el método Relearning de TECH conseguirás afianzar los conceptos claves que te ofrece esta enseñanza universitaria.



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 Wistumba, 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

Este Máster de Formación Permanente proporcionará a los veterinarios las herramientas más avanzadas para abordar una variedad de Patologías Infecciosas en Pequeños Animales. El plan de estudios profundizará en temas clave como la Vacunación bajo condiciones especiales, garantizando que los profesionales puedan ofrecer un manejo adecuado en casos específicos y complejos. Asimismo, el temario abordará las Parasitosis Pulmonares, brindando el conocimiento necesario para diagnosticar y tratar eficazmente estas Afecciones Respiratorias. Además, se incluirán prácticas avanzadas en la identificación y tratamiento de parásitos, optimizando así la salud y bienestar de los animales.





“

*Identificarás especies, razas y
perfiles individuales adecuados
para distintos tipos de
intervención asistida”*

Módulo 1. Introducción y diagnóstico laboratorial

- 1.1. Prevalencia y epidemiología de las enfermedades infecciosas en pequeños animales
 - 1.1.1. Introducción a la epidemiología de las enfermedades infecciosas
 - 1.1.2. Características epidemiológicas de las enfermedades infecciosas
 - 1.1.3. Prevalencia y epidemiología clínica
- 1.2. Diagnóstico de enfermedades víricas
 - 1.2.1. El papel de los virus en la medicina veterinaria
 - 1.2.2. Aislamiento vírico
 - 1.2.3. Técnicas de detección de antígeno mediante técnicas inmunológicas
 - 1.2.4. Técnicas moleculares (Reacción en cadena de la Polimerasa, PCR)
 - 1.2.4.1. El papel de los inhibidores de la PCR
 - 1.2.5. Histopatología
 - 1.2.6. Pruebas serológicas
 - 1.2.7. Interpretación de las pruebas en el diagnóstico clínico
- 1.3. Diagnóstico de enfermedades parasitarias
 - 1.3.1. El papel de los parásitos en la medicina veterinaria
 - 1.3.2. La importancia del análisis coprológico en la clínica diaria
 - 1.3.2.1. Técnicas coprológicas
 - 1.3.3. Parásitos hemáticos, la utilidad del frotis de sangre
 - 1.3.4. Serología en enfermedades parasitarias
- 1.4. Diagnóstico de enfermedades bacterianas y micóticas
 - 1.4.1. Visualización directa al microscopio
 - 1.4.2. Cultivo e identificación
 - 1.4.2.1. Urocultivo y UFC
 - 1.4.2.2. Bacterias anaerobias
 - 1.4.2.3. Interpretación de los antibiogramas
 - 1.4.2.4. Saprófito, oportunista o patógeno
 - 1.4.3. Técnicas moleculares (Reacción en cadena de la Polimerasa, PCR)
 - 1.4.4. Pruebas serológicas
 - 1.4.5. Histopatología



- 1.5. Procedimientos en la práctica clínica
 - 1.5.1. Toma de muestra para cultivos bacterianos
 - 1.5.2. Toma de muestra para cultivos fúngicos
 - 1.5.3. Hemocultivos
 - 1.5.4. Cultivos de anaerobios
 - 1.5.5. Conservación de muestras de microbiología
 - 1.5.6. ¿Suero o plasma? ¿Hisopo con o sin medio?
- 1.6. Citología aplicada al diagnóstico. Piel
 - 1.6.1. Generalidades
 - 1.6.2. Técnicas de obtención de muestras
 - 1.6.3. Técnicas de tinciones
 - 1.6.4. Principios de la interpretación citológica
 - 1.6.4.1. Interpretación de líneas celulares
 - 1.6.4.2. Enfermedades bacterianas
 - 1.6.4.3. Enfermedades fúngicas
 - 1.6.4.4. Enfermedades parasitarias
- 1.7. Citología aplicada al diagnóstico. Ganglios linfáticos
 - 1.7.1. Generalidades
 - 1.7.2. Técnicas de obtención de muestras
 - 1.7.3. Técnicas de tinciones
 - 1.7.4. Principios de la interpretación citológica
 - 1.7.4.1. Interpretación de líneas celulares
 - 1.7.4.2. Enfermedades bacterianas
 - 1.7.4.3. Enfermedades fúngicas
 - 1.7.4.4. Enfermedades parasitarias
- 1.8. Citología aplicada al diagnóstico. Sangre y médula ósea
 - 1.8.1. Generalidades
 - 1.8.2. Técnicas de obtención de muestras
 - 1.8.3. Técnicas de tinciones
 - 1.8.4. Principios de la interpretación citológica
 - 1.8.4.1. Interpretación de líneas celulares
 - 1.8.4.2. Enfermedades bacterianas
 - 1.8.4.3. Enfermedades fúngicas
 - 1.8.4.4. Enfermedades parasitarias
 - 1.8.4.5. Enfermedades víricas
- 1.9. Citología aplicada al diagnóstico. Sistema respiratorio y digestivo
 - 1.9.1. Generalidades
 - 1.9.2. Técnicas de obtención de muestras
 - 1.9.3. Técnicas de tinciones
 - 1.9.4. Principios de la interpretación citológica
 - 1.9.4.1. Interpretación de líneas celulares
 - 1.9.4.2. Enfermedades bacterianas
 - 1.9.4.3. Enfermedades fúngicas
 - 1.9.4.4. Enfermedades parasitarias
- 1.10. Citología aplicada al diagnóstico. Órganos de los sentidos
 - 1.10.1. Generalidades
 - 1.10.2. Técnicas de obtención de muestras
 - 1.10.3. Técnicas de tinciones
 - 1.10.4. Principios de la interpretación citológica
 - 1.10.4.1. Interpretación de líneas celulares
 - 1.10.4.2. Enfermedades bacterianas
 - 1.10.4.3. Enfermedades fúngicas
 - 1.10.4.4. Enfermedades parasitarias

Módulo 2. Enfermedades Infecciosas en la especie canina (I).

Enfermedades Víricas

- 2.1. Moquillo / Distemper
 - 2.1.1. Agente etiológico
 - 2.1.2. Epidemiología
 - 2.1.3. Manifestaciones clínicas
 - 2.1.4. Diagnóstico específico
 - 2.1.5. Tratamiento
- 2.2. Parvovirus y virus entéricos
 - 2.2.1. Agentes etiológicos implicados
 - 2.2.2. Epidemiología
 - 2.2.3. Patogenia
 - 2.2.4. Manifestaciones clínicas y lesiones
 - 2.2.5. Diagnóstico específico
 - 2.2.6. Tratamiento
- 2.3. Herpesvirus canino
 - 2.3.1. Agente etiológico
 - 2.3.2. Epidemiología
 - 2.3.3. Patogenia
 - 2.3.4. Manifestaciones clínicas y lesiones
 - 2.3.5. Diagnóstico específico
 - 2.3.6. Tratamiento
- 2.4. Tos de las perreras
 - 2.4.1. Agentes etiológicos implicados
 - 2.4.2. Epidemiología
 - 2.4.3. Patogenia
 - 2.4.4. Manifestaciones clínicas y lesiones
 - 2.4.5. Diagnóstico específico
 - 2.4.6. Tratamiento
- 2.5. Influenza canina y otros virus respiratorios
 - 2.5.1. Agentes etiológicos implicados
 - 2.5.2. Epidemiología
 - 2.5.3. Patogenia
 - 2.5.4. Manifestaciones clínicas y lesiones
 - 2.5.5. Diagnóstico específico
 - 2.5.6. Tratamiento
- 2.6. Hepatitis infecciosa canina
 - 2.6.1. Agente etiológico
 - 2.6.2. Epidemiología
 - 2.6.3. Patogenia
 - 2.6.4. Manifestaciones clínicas y lesiones
 - 2.6.5. Diagnóstico específico
 - 2.6.6. Tratamiento
- 2.7. Papilomatosis viral
 - 2.7.1. Agente etiológico
 - 2.7.2. Epidemiología
 - 2.7.3. Patogenia
 - 2.7.4. Manifestaciones clínicas y lesiones
 - 2.7.5. Diagnóstico específico
 - 2.7.6. Tratamiento
- 2.8. Rabia y pseudorabia (enfermedad de Aujeszky)
 - 2.8.1. Agentes etiológicos
 - 2.8.2. Manifestaciones clínicas
 - 2.8.3. Diagnóstico específico
 - 2.8.4. Situaciones problema
 - 2.8.5. Estrategias preventivas
- 2.9. Botulismo
 - 2.9.1. Agentes etiológicos
 - 2.9.2. Epidemiología
 - 2.9.3. Manifestaciones clínicas
 - 2.9.4. Diagnóstico específico
 - 2.9.5. Tratamiento

- 2.10. Tétanos
 - 2.10.1. Agente etiológico
 - 2.10.2. Epidemiología
 - 2.10.3. Manifestaciones clínicas
 - 2.10.4. Diagnóstico específico
 - 2.10.5. Tratamiento

Módulo 3. Enfermedades Infecciosas en la especie canina (II). Enfermedades Vectoriales y Bacterianas (I)

- 3.1. Ehrlichiosis
 - 3.1.1. Epidemiología
 - 3.1.2. Manifestaciones clínicas
 - 3.1.3. Diagnóstico específico
 - 3.1.4. Terapéutica
- 3.2. Piroplasmosis o babesia
 - 3.2.1. Etiología y patogenesis
 - 3.2.2. Huésped y transmisión
 - 3.2.3. Signos clínicos
 - 3.2.4. Diagnóstico y tratamiento
- 3.3. Anaplasmosis
 - 3.3.1. Agentes etiológicos
 - 3.3.2. Epidemiología
 - 3.3.3. Manifestaciones clínicas
 - 3.3.4. Diagnóstico específico
 - 3.3.5. Terapéutica
- 3.4. Micoplasmas hemotrópicos
 - 3.4.1. Agentes etiológicos
 - 3.4.2. Epidemiología
 - 3.4.3. Manifestaciones clínicas
 - 3.4.4. Diagnóstico específico
 - 3.4.5. Terapéutica

- 3.5. Hepatozoonosis
 - 3.5.1. Agentes etiológicos
 - 3.5.2. Epidemiología
 - 3.5.3. Manifestaciones clínicas
 - 3.5.4. Diagnóstico específico
 - 3.5.5. Terapéutica
- 3.6. Leishmaniasis visceral
 - 3.6.1. Etiología y patogénesis
 - 3.6.2. Huésped y transmisión
 - 3.6.3. Signos clínicos
 - 3.6.4. Diagnóstico y tratamiento
- 3.7. Neospora y Toxoplasma
 - 3.7.1. Agentes etiológicos
 - 3.7.2. Epidemiología
 - 3.7.3. Manifestaciones clínicas
 - 3.7.4. Diagnóstico específico
 - 3.7.5. Terapéutica
- 3.8. Brucelosis
 - 3.8.1. Agentes etiológicos
 - 3.8.2. Epidemiología
 - 3.8.3. Manifestaciones clínicas
 - 3.8.4. Diagnóstico específico
 - 3.8.5. Terapéutica
- 3.9. Dirofilariasis
 - 3.9.1. Agentes etiológicos
 - 3.9.2. Epidemiología
 - 3.9.3. Manifestaciones clínicas
 - 3.9.4. Diagnóstico específico
 - 3.9.5. Terapéutica.

- 3.10. Bartonelosis y borreliosis
 - 3.10.1. Agentes etiológicos
 - 3.10.2. Epidemiología
 - 3.10.3. Manifestaciones clínicas
 - 3.10.4. Diagnóstico específico
 - 3.10.5. Terapéutica

Módulo 4. Enfermedades Infecciosas en la especie canina (III). Enfermedades Bacterianas (II), Parasitarias y Micóticas

- 4.1. Leptospirosis
 - 4.1.1. Agentes etiológicos
 - 4.1.2. Epidemiología
 - 4.1.3. Manifestaciones clínicas
 - 4.1.4. Diagnóstico específico
 - 4.1.5. Terapéutica
- 4.2. Micobacteriosis
 - 4.2.1. Agentes etiológicos
 - 4.2.2. Epidemiología
 - 4.2.3. Manifestaciones clínicas
 - 4.2.4. Diagnóstico específico
 - 4.2.5. Terapéutica
- 4.3. Micosis superficiales
 - 4.3.1. Dermatofitosis
 - 4.3.1.1. Agentes etiológicos
 - 4.3.1.2. Epidemiología
 - 4.3.1.3. Manifestaciones clínicas
 - 4.3.1.4. Diagnóstico específico
 - 4.3.1.5. Terapéutica
 - 4.3.2. Dermatitis por Malassezia
 - 4.3.2.1. Agente etiológico
 - 4.3.2.2. Epidemiología
 - 4.3.2.3. Manifestaciones clínicas
 - 4.3.2.4. Diagnóstico específico
 - 4.3.2.5. Terapéutica

- 4.4. Micosis profundas
 - 4.4.1. Agentes etiológicos
 - 4.4.2. Epidemiología
 - 4.4.3. Manifestaciones clínicas
 - 4.4.4. Diagnóstico específico
 - 4.4.5. Terapéutica
- 4.5. Aspergilosis
 - 4.5.1. Agentes etiológicos
 - 4.5.2. Epidemiología
 - 4.5.3. Manifestaciones clínicas
 - 4.5.4. Diagnóstico específico
 - 4.5.5. Terapéutica
- 4.6. Enterobacterias
 - 4.6.1. Agentes etiológicos
 - 4.6.2. Epidemiología
 - 4.6.3. Manifestaciones clínicas
 - 4.6.4. Diagnóstico específico
 - 4.6.5. Terapéutica
- 4.7. Parasitosis pulmonares
 - 4.7.1. Agentes etiológicos
 - 4.7.2. Epidemiología
 - 4.7.3. Manifestaciones clínicas
 - 4.7.4. Diagnóstico específico
 - 4.7.5. Terapéutica
- 4.8. Parasitosis gastrointestinales I. Protozoos
 - 4.8.1. Epidemiología
 - 4.8.2. Manifestaciones clínicas
 - 4.8.3. Diagnóstico específico
 - 4.8.4. Terapéutica
- 4.9. Parasitosis gastrointestinales II. Helmintos
 - 4.9.1. Epidemiología
 - 4.9.2. Manifestaciones clínicas
 - 4.9.3. Diagnóstico específico
 - 4.9.4. Terapéutica

4.10. Prototecosis y enfermedades por algas

4.10.1. Agentes etiológicos

4.10.2. Epidemiología

4.10.3. Manifestaciones clínicas

4.10.4. Diagnóstico específico

4.10.5. Terapéutica

Módulo 5. Enfermedades Infecciosas en la especie felina (I). Víricas

5.1. Virus de la leucemia felina (FeLV). Epidemiología y etiología

5.1.1. Situación en Europa y Latinoamérica

5.1.2. Etiopatogenia y su relación con el diagnóstico

5.1.3. Manifestaciones clínicas

5.2. Virus de la leucemia felina. Clínica y tratamientos

5.2.1. Patologías asociadas

5.2.2. Terapias actuales. Evidencia y experiencia

5.3. Virus de la Inmunodeficiencia Felina (FIV)

5.3.1. Etiopatogenia

5.3.2. Signos clínicos

5.3.3. Diagnóstico

5.3.4. Enfermedades asociadas a la infección por FIV

5.3.5. Tratamientos actuales

5.4. Coronavirus Felino (FCoV) y Peritonitis Infecciosa Felina (FIP)

5.4.1. Coronavirus felino. Epidemiología, etiopatogenia y signos clínicos

5.4.2. Patogenia de la Peritonitis Infecciosa Felina (FIP)

5.4.3. Presentaciones clínicas. Signos y formas

5.5. Peritonitis Infecciosa Felina (FIP)

5.5.1. Diagnóstico: combinando clínica y técnicas

5.5.2. Terapias de soporte y experimentales

5.6. Herpesvirus felino (FHV)

5.6.1. Epidemiología

5.6.2. Patogenia y su relación con los signos clínicos

5.6.3. Diagnóstico clínico y laboratorio

5.6.4. Tratamientos de soporte y antivirales

5.7. Calicivirus felino (FCV)

5.7.1. Epidemiología

5.7.2. Patogenia

5.7.3. Cuadros clínicos asociados a FCV y a Calicivirus Virulento Sistémico (FCV-VS)

5.7.4. Diagnóstico laboratorio

5.7.5. Tratamientos de los cuadros asociados a FCV

5.7.6. Tratamiento de soporte de la infección por FCV-VS

5.8. Parvovirus felino (FPV)

5.8.1. Epidemiología

5.8.2. Etiopatogenia y su relación con los signos clínicos

5.8.3. Diagnóstico laboratorio

5.8.4. Tratamiento de soporte de la panleucopenia felina

5.9. Rabia en gatos

5.9.1. Epidemiología. Situación actual en Europa y Latinoamérica

5.9.2. Patogenia y cuadros clínicos

5.9.3. Diagnóstico laboratorio

5.9.4. Tratamiento y prevención

5.10. Otros virus que afectan a gatos

5.10.1. Spumavirus felino

5.10.2. Papilomatosis

5.10.3. Cowpox

5.10.4. Morbillivirus

5.10.5. Pseudorrabia

5.10.6. Influenza aviar (H3N2)

5.10.7. SARS-CoV-2

Módulo 6. Enfermedades Infecciosas en la especie felina (II).

Bacterias y hongos

- 6.1. Bacterias que afectan al sistema respiratorio y ocular (I)
 - 6.1.1. Mycoplasmas respiratorios
 - 6.1.2. Chlamydiosis
 - 6.1.3. Bordetella Bronchiseptica
- 6.2. Bacterias que afectan al sistema respiratorio y ocular (II)
 - 6.2.1. Pasteurella
 - 6.2.2. Pseudomonas
 - 6.2.3. Klebsiella pneumoniae
 - 6.2.4. Escherichia coli
 - 6.2.5. Actinomicosis y nocardiosis
- 6.3. Bacterias que afectan al sistema digestivo
 - 6.3.1. Bacterias que afectan al tracto gastrointestinal
 - 6.3.1.1. Campylobacteriosis
 - 6.3.1.2. Salmonelosis
 - 6.3.1.3. Clostridiosis
 - 6.3.1.4. Escherichia coli
 - 6.3.1.5. Helicobacter
 - 6.3.2. Colangitis y colangiohepatitis bacteriana
- 6.4. Bacterias cutáneas
 - 6.4.1. Streptococcus
 - 6.4.2. Staphylococcus
 - 6.4.3. Bacterias que forman abscesos
 - 6.4.3.1. Nocardiosis
 - 6.4.3.2. Actinomycosis
 - 6.4.3.3. Rhodococcus
 - 6.4.4. Bacterias implicadas en heridas por mordedura
- 6.5. Bacterias que afectan al sistema nervioso
 - 6.5.1. Clostridium tetani
 - 6.5.2. Clostridium botulinum
 - 6.5.3. Escherichia coli
- 6.6. Bacterias que afectan a otros órganos. Sistema nefrouinario, cardiovascular y sistémicas
 - 6.6.1. Bacterias Gram positivas
 - 6.6.2. Bacterias Gram negativas
 - 6.6.3. Bartonelosis
 - 6.6.4. Leptospirosis
 - 6.6.5. Manejo del paciente felino con sepsis
- 6.7. Micoplasmas hemotrópicos
 - 6.7.1. Etiopatogenia
 - 6.7.2. Epidemiología
 - 6.7.3. Signos clínicos y diagnóstico
 - 6.7.4. Tratamiento
- 6.8. Micobacteriosis
 - 6.8.1. Tipos de infecciones
 - 6.8.1.1. Tuberculosis
 - 6.8.1.2. Complejo Mycobacterium avium
 - 6.8.1.3. Lepra felina
 - 6.8.2. Diagnóstico de las infecciones por Mycobacterias
 - 6.8.3. Tratamiento de las infecciones por Mycobacterias
- 6.9. Micosis cutáneas
 - 6.9.1. Dermatofitosis
 - 6.9.2. Dermatitis por Malassezia
- 6.10. Micosis sistémicas y respiratorias
 - 6.10.1. Criptococosis
 - 6.10.2. Blastomicosis
 - 6.10.3. Aspergilosis y peniciliosis
 - 6.10.4. Histoplasmosis
 - 6.10.5. Candidiasis
 - 6.10.6. Otras micosis

Módulo 7. Enfermedades Infecciosas en la especie felina (III). Parasitarias y vectoriales

- 7.1. Parásitos cutáneos (I)
 - 7.1.1. Epidemiología: revisión de la situación actual en Europa y Latinoamérica
 - 7.1.2. Pulgas
 - 7.1.3. Piojos
 - 7.1.4. Garrapatas
- 7.2. Parásitos cutáneos (II)
 - 7.2.1. Ácaros
 - 7.2.1.1. Cheyletiella
 - 7.2.1.2. Trombicula
 - 7.2.1.3. Sarna demodéctica
 - 7.2.1.4. Sarna otodéctica
 - 7.2.1.5. Sarna notoédrica
 - 7.2.1.6. Sarna sarcóptica
 - 7.2.2. Helmintos
 - 7.2.2.1. Thelazia
- 7.3. Parásitos digestivos (I). Trematodos y cestodos
 - 7.3.1. Trematodos
 - 7.3.2. Cestodos
 - 7.3.2.1. Dipylidium
 - 7.3.2.2. Tenias
 - 7.3.2.3. Echinococcus
 - 7.3.2.4. Mesocetoides
- 7.4. Parásitos digestivos (II). Helmintos
 - 7.4.1. Ancylostoma
 - 7.4.2. Uncinaria
 - 7.4.3. Trichostrongylus
 - 7.4.4. Toxocara cati
 - 7.4.5. Toxocara canis
 - 7.4.6. Physaloptera
- 7.5. Parásitos digestivos (III). Protozoos
 - 7.5.1. Cryptosporidium
 - 7.5.2. Isospora
 - 7.5.3. Sarcocystis
 - 7.5.4. Tritrichomonas
 - 7.5.5. Giardia
 - 7.5.6. Entamoeba
- 7.6. Parásitos respiratorios
 - 7.6.1. Aleurostrongylus abstrusus
 - 7.6.2. Oslerus
 - 7.6.3. Toxocara cati
- 7.7. Toxoplasmosis
 - 7.7.1. Prevención
 - 7.7.2. Etiopatogenia
 - 7.7.3. Signos clínicos
 - 7.7.4. Diagnóstico clínico y laboratorio
 - 7.7.5. Tratamiento
- 7.8. Enfermedades infecciosas transmitidas por vectores I
 - 7.8.1. Bartonelosis
 - 7.8.2. Ehrlichiosis
 - 7.8.3. Anaplasmosis
 - 7.8.4. Borreliosis
 - 7.8.5. Coxiellosis
- 7.9. Enfermedades infecciosas transmitidas por vectores II
 - 7.9.1. Babesiosis
 - 7.9.2. Cytauxzoonosis
 - 7.9.3. Hepatozoonosis
- 7.10. Enfermedades infecciosas transmitidas por vectores III
 - 7.10.1. Leishmaniasis
 - 7.10.2. Dirofilariasis

Módulo 8. Enfermedades Tropicales

- 8.1. Leishmaniasis canina: una mirada desde Latinoamérica
 - 8.1.1. Leishmaniasis tegumentaria canina en América Latina
 - 8.1.2. Leishmaniasis visceral canina en América Latina
 - 8.1.3. Medidas de control y prevención
- 8.2. Tripanosomiasis canina
 - 8.2.1. Agentes etiológicos
 - 8.2.2. Epidemiología
 - 8.2.3. Manifestaciones clínicas
 - 8.2.4. Diagnóstico específico
 - 8.2.5. Terapéutica
- 8.3. Rangeliosis y otros piroplasmas
 - 8.3.1. Agentes etiológicos
 - 8.3.2. Epidemiología
 - 8.3.3. Manifestaciones clínicas
 - 8.3.4. Diagnóstico específico
 - 8.3.5. Terapéutica
- 8.4. Gurltia paralysans y Lagochilascaris spp
 - 8.4.1. Agentes etiológicos
 - 8.4.2. Epidemiología
 - 8.4.3. Manifestaciones clínicas
 - 8.4.4. Diagnóstico específico
 - 8.4.5. Terapéutica
- 8.5. Esporotricosis felina
 - 8.5.1. Agentes etiológicos
 - 8.5.2. Epidemiología
 - 8.5.3. Manifestaciones clínicas
 - 8.5.4. Diagnóstico específico
 - 8.5.5. Terapéutica
- 8.6. Rinosporidiosis
 - 8.6.1. Agentes etiológicos
 - 8.6.2. Epidemiología
 - 8.6.3. Manifestaciones clínicas
 - 8.6.4. Diagnóstico específico
 - 8.6.5. Terapéutica
- 8.7. Diocetofimosis
 - 8.7.1. Agentes etiológicos
 - 8.7.2. Epidemiología
 - 8.7.3. Manifestaciones clínicas
 - 8.7.4. Diagnóstico específico
 - 8.7.5. Terapéutica
- 8.8. Trematodes en caninos y felinos
 - 8.8.1. Agentes etiológicos
 - 8.8.2. Epidemiología
 - 8.8.3. Manifestaciones clínicas
 - 8.8.4. Diagnóstico específico
 - 8.8.5. Terapéutica
- 8.9. Rabia en las Américas
 - 8.9.1. Antecedentes
 - 8.9.2. Epidemiología y situación actual
 - 8.9.3. Diagnóstico, vigilancia y control
- 8.10. Leptospirosis en las Américas
 - 8.10.1. Antecedentes
 - 8.10.2. Epidemiología y situación actual
 - 8.10.3. Diagnóstico, vigilancia y control



Módulo 9. Zoonosis

- 9.1. Pasado, presente y futuro de las zoonosis
 - 9.1.1. Qué son las zoonosis
 - 9.1.2. Tipos de zoonosis
 - 9.1.3. Importancia histórica
 - 9.1.4. El papel del veterinario de pequeños animales
- 9.2. Análisis de riesgo zoonótico. Visión One Health
 - 9.2.1. Análisis de riesgo de salud del animal
 - 9.2.2. Terminología análisis del riesgo
 - 9.2.3. Etapas del análisis
 - 9.2.4. Perspectivas y limitaciones
- 9.3. Bacterianas I. Campilobacteriosis, salmonelosis y clostridiosis
 - 9.3.1. Campilobacteriosis y salmonelosis
 - 9.3.2. Clostridiosis
 - 9.3.3. Factores de riesgo
 - 9.3.4. Prevención y control
- 9.4. Bacterianas II. Brucelosis, leptospirosis y bartonelosis
 - 9.4.1. Brucelosis
 - 9.4.2. Leptospirosis
 - 9.4.3. Bartonelosis
 - 9.4.4. Prevención y control
- 9.5. Protozoos (I). Giardiasis y toxoplasmosis
 - 9.5.1. Giardiasis
 - 9.5.2. Toxoplasmosis
 - 9.5.3. Factores de riesgo
 - 9.5.4. Prevención y control
- 9.6. Protozoos (II). Leishmaniasis y criptosporidiosis
 - 9.6.1. Leishmaniasis
 - 9.6.2. Cripstosporidiosis
 - 9.6.3. Factores de riesgo
 - 9.6.4. Prevención y control

- 9.7. Nematodos y cestodos. Toxocara, dipylidium y echinococcus
 - 9.7.1. Toxocara
 - 9.7.2. Dipylidium
 - 9.7.3. Echinococcus
 - 9.7.4. Prevención y control
- 9.8. Víricas. Rabia
 - 9.8.1. Epidemiología
 - 9.8.2. Cuadro clínico en humanos
 - 9.8.3. Medidas profilácticas y de control
- 9.9. Sarna y dermatomicosis
 - 9.9.1. Sarna
 - 9.9.2. Dermatomicosis
 - 9.9.3. Profilaxis y control
- 9.10. Resistencia antimicrobiana (ARM). Riesgo global
 - 9.10.1. Importancia de la resistencia antimicrobiana
 - 9.10.2. Mecanismos adquiridos de resistencia a los antimicrobianos
 - 9.10.3. Estrategias mundiales para la disminución de la resistencia a los antimicrobianos

Módulo 10. Vacunación y prevención

- 10.1. Vacunación en perros I
 - 10.1.1. Tipos de vacunas
 - 10.1.2. Protocolo de vacunación canina. Primovacuna y revacunación
 - 10.1.3. Vacunación bajo condiciones especiales
 - 10.1.4. Protocolo de actuación
 - 10.1.5. Reacciones vacunales
 - 10.1.6. Fallos en la inmunización. Factores involucrados
- 10.2. Vacunación en perros II
 - 10.2.1. Vacunas esenciales
 - 10.2.2. Vacunas complementarias
 - 10.2.3. Vacunas no recomendadas
- 10.3. Vacunación en gatos I
 - 10.3.1. Protocolo de vacunación felina
 - 10.3.2. Vacunación bajo condiciones especiales
 - 10.3.3. Protocolo de actuación
 - 10.3.4. Reacciones vacunales. Esperadas e indeseables
 - 10.3.5. Fallos en la inmunización. Factores involucrados
- 10.4. Vacunación en gatos II
 - 10.4.1. Vacunas esenciales
 - 10.4.2. Vacunas complementarias
 - 10.4.3. Vacunas no recomendadas
- 10.5. Manejo preventivo en enfermedades vectoriales
 - 10.5.1. Importancia del manejo de enfermedades vectoriales
 - 10.5.2. Factores implicados
 - 10.5.3. Clasificación de las enfermedades vectoriales en función del tipo de vector responsable

- 10.6. Manejo preventivo de parasitosis externas e internas en el perro
 - 10.6.1. Importancia de la prevención de parasitosis
 - 10.6.2. Factores implicados
 - 10.6.3. Clasificación de las enfermedades parasitarias en función del agente
 - 10.6.3.1. Ectoparásitos
 - 10.6.3.2. Endoparásitos
 - 10.6.4. Relevancia de la terapia combinada
- 10.7. Manejo preventivo de parasitosis externas e internas en el gato
 - 10.7.1. Importancia de la prevención de parasitosis
 - 10.7.2. Factores implicados
 - 10.7.3. Clasificación de las enfermedades parasitarias en función del agente
 - 10.7.3.1. Ectoparásitos
 - 10.7.3.2. Endoparásitos
 - 10.7.4. Relevancia de la terapia combinada
- 10.8. Manejo sanitario de criaderos caninos
 - 10.8.1. Características de las instalaciones
 - 10.8.2. Limpieza. Orden y productos a emplear
 - 10.8.3. Programas de vacunación
 - 10.8.4. Programas de desparasitación
 - 10.8.5. Vacío sanitario. Por qué, cuándo y cómo realizarlo
- 10.9. Manejo sanitario de criaderos felinos
 - 10.9.1. Características de las instalaciones
 - 10.9.2. Limpieza. Orden y productos a emplear
 - 10.9.3. Programas de vacunación
 - 10.9.4. Programas de desparasitación
 - 10.9.5. Vacío sanitario. Por qué, cuándo y cómo realizarlo
- 10.10. Manejo de catástrofes
 - 10.10.1. Principales tipos de catástrofes
 - 10.10.1.1. Catástrofes meteorológicas
 - 10.10.1.2. Catástrofes naturales
 - 10.10.1.3. Catástrofes biológicas. Pandemias
 - 10.10.2. Medidas preventivas
 - 10.10.2.1. Censado de animales
 - 10.10.2.2. Preparación y organización de instalaciones para usar como refugio
 - 10.10.2.3. Personal y medios de transporte
 - 10.10.2.4. Legislación actual vigente en casos de catástrofes en relación a los animales de compañía



En tu práctica diaria, establecerás un protocolo individual adaptado en función de las necesidades y/o características de cada paciente”

04

Objetivos docentes

El Máster Título Propio proporciona al veterinario competencias avanzadas para tratar y prevenir diversas Patologías Infecciosas en Pequeños Animales. AL mismo tiempo, capacita en el uso de pruebas clínicas y laboratoriales, el manejo racional de antimicrobianos y la implementación de protocolos de bioseguridad. De este modo, los egresados se especializarán en la identificación de Enfermedades Zoonóticas y en la educación sanitaria al tutor.



“

Aplicarás tratamientos específicos y estrategias terapéuticas racionales, con enfoque en el bienestar animal”



Objetivos generales

- ♦ Profundizar en los fundamentos biológicos, inmunológicos y epidemiológicos de las Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales
- ♦ Desarrollar habilidades clínicas para el diagnóstico preciso de Enfermedades Infecciosas mediante métodos convencionales y avanzados.
- ♦ Establecer protocolos terapéuticos eficaces y seguros, promoviendo el uso racional de antibióticos y antiparasitarios
- ♦ Implementar medidas de prevención, control y contención de Patologías Infecciosas en entornos clínicos y comunitarios
- ♦ Aplicar criterios de bioseguridad en clínicas veterinarias para evitar la transmisión de patógenos
- ♦ Reconocer y actuar ante Enfermedades Zoonóticas, protegiendo tanto la salud animal como la salud pública
- ♦ Diseñar programas de vacunación y medicina preventiva adaptados a la especie, edad y riesgo epidemiológico





Objetivos específicos

Módulo 1. Introducción y diagnóstico laboratorio

- ♦ Examinar, a nivel técnico, las diferencias entre las distintas pruebas diagnósticas
- ♦ Analizar cómo realizar de manera efectiva las citologías en la práctica clínica veterinaria

Módulo 2. Enfermedades Infecciosas en la especie canina (I). Enfermedades Víricas

- ♦ Reconocer los diferentes cuadros clínicos con las que se presentan este grupo de enfermedades
- ♦ Desarrollar conocimiento especializado y avanzado para establecer un diagnóstico específico de estas patologías

Módulo 3. Enfermedades Infecciosas en la especie canina (II). Enfermedades Vectoriales y Bacterianas (I)

- ♦ Desarrollar conocimiento especializado sobre las Enfermedades Vectoriales y Bacterianas para alcanzar un diagnóstico diferencial
- ♦ Capacitar para diagnosticar y gestionar de manera efectiva la Bartonelosis y la Borreliosis en Pequeños Animales

Módulo 4. Enfermedades Infecciosas en la especie canina (III). Enfermedades Bacterianas (II), Parasitarias y Micóticas

- ♦ Ahondar en los últimos conocimientos en la terapéutica de estas Enfermedades que afectan a los perros domésticos
- ♦ Adquirir la competencia para diagnosticar, tratar y prevenir la Leptospirosis en Pequeños Animales, aplicando métodos de diagnóstico rápidos

Módulo 5. Enfermedades Infecciosas en la especie felina (I). Víricas

- ♦ Analizar las manifestaciones clínicas de las Infecciones Víricas en gatos
- ♦ Determinar qué técnicas diagnósticas son las más indicadas y en qué momento de la enfermedad se deben realizar

Módulo 6. Enfermedades Infecciosas en la especie felina (II). Bacterias y hongos

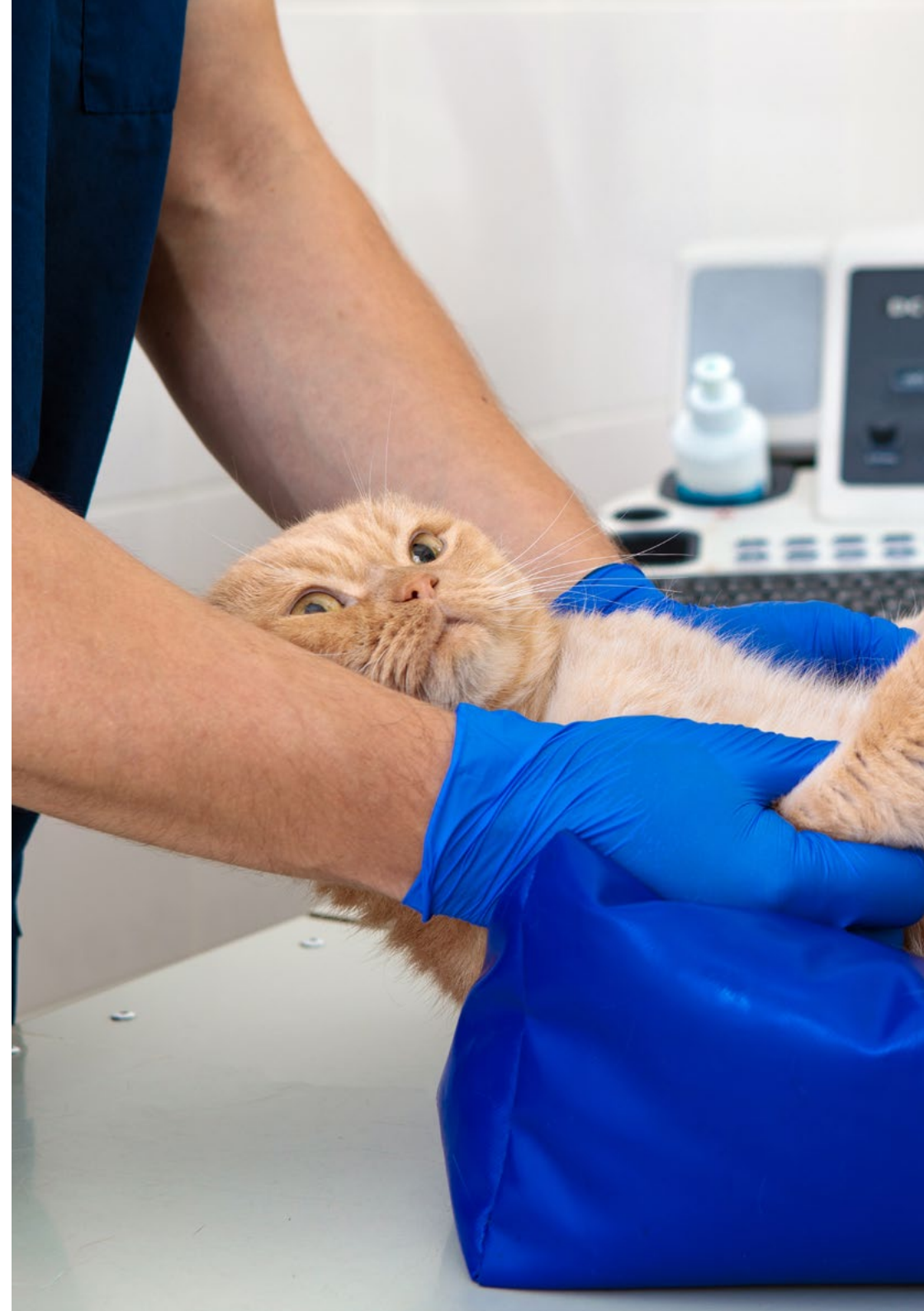
- ♦ Examinar los tipos de Infecciones Sistémicas existentes en gatos y sus manifestaciones
- ♦ Analizar las técnicas diagnósticas para la monitorización de la respuesta al tratamiento

**Módulo 7. Enfermedades Infecciosas en la especie felina (III).
Parasitarias y vectoriales**

- ♦ Diseñar un plan de medidas de prevención para evitar el contagio y las reinfestaciones de sus pacientes
- ♦ Desarrollar las medidas a seguir para evitar el contagio desde los pacientes a sus propietarios

Módulo 8. Enfermedades Tropicales

- ♦ Examinar la situación epidemiológica de patógenos emergentes que afectan a los caninos en los trópicos
- ♦ Profundizar en los últimos conocimientos en la terapéutica de estas enfermedades





Módulo 9. Zoonosis

- ♦ Examinar las medidas profilácticas de cada zoonosis como medidas de control
- ♦ Describir e interpretar la dinámica de las zoonosis y sus interfaces dentro de la clínica de Pequeños Animales

Módulo 10. Vacunación y prevención

- ♦ Analizar las diferencias en los protocolos de vacunación y desparasitación en pacientes con alto y bajo riesgo de enfermar
- ♦ Determinar los Métodos Profilácticos frente a Enfermedades Infecciosas en pacientes bajo tratamiento médico

“

Fomentarás la conciencia ética y profesional sobre el impacto de las Enfermedades Infecciosas en el bienestar animal”

05

Salidas profesionales

Este programa universitario de TECH, brinda a los Veterinarios la oportunidad de profundizar en el diagnóstico y tratamiento de Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales. En este sentido, los egresados adquirirán competencias avanzadas para identificar Afecciones Dermatológicas complejas, utilizando herramientas diagnósticas como la citología. Además, el temario les permitirá manejar con eficacia las distintas opciones terapéuticas, asegurando un enfoque integral en el tratamiento de estas patologías. Gracias a estos conocimientos, los profesionales estarán preparados para intervenir con precisión, garantizando una recuperación rápida y una mejora significativa en la calidad de vida de los usuarios.





“

¿Quieres desempeñarte como Asesor Técnico en Prevención de Enfermedades Zoonóticas en Pequeños Animales? Esta titulación universitaria te dará las claves para lograrlo en 7 meses”

Perfil del egresado

El egresado de este Máster Título Propio estará altamente capacitado para diagnosticar y tratar enfermedades como el Botulismo, aplicando los métodos más avanzados para garantizar un tratamiento eficaz. Asimismo, adquirirá un conocimiento profundo de la Legislación actual vigente relacionada con los Animales de compañía en situaciones de catástrofe, permitiéndole actuar de manera legal y ética en contextos de emergencia. Además, se capacitará en el manejo integral de los protocolos sanitarios y de bienestar animal, lo que le permitirá ofrecer un cuidado óptimo.

Ofrecerás apoyo técnico en campañas de vacunación, desparasitación y educación veterinaria.

- ♦ **Diagnóstico de Enfermedades Infecciosas:** Habilidad para identificar y clasificar Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales mediante el uso de técnicas avanzadas, garantizando una intervención temprana y precisa
- ♦ **Manejo de Enfermedades Zoonóticas:** Aptitud para abordar Enfermedades Zoonóticas con un enfoque multidisciplinario basado en el modelo One Health, protegiendo tanto a los animales como a los humanos frente a Riesgos de Transmisión
- ♦ **Tratamiento de Infecciones Complejas:** Competencia para diseñar planes de tratamiento personalizados para Infecciones Complejas, utilizando Antibióticos y terapias avanzadas que optimicen la recuperación y minimicen el riesgo de Resistencia Antimicrobiana
- ♦ **Normativa y Regulación Sanitaria:** Compromiso con la Legislación vigente sobre el manejo de Enfermedades Infecciosas en situaciones de catástrofe, promoviendo el bienestar animal y el cumplimiento de los Protocolos Sanitarios establecidos





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

- 1. Veterinario Clínico de Pequeños Animales:** Encargado del diagnóstico, tratamiento y prevención de Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales, utilizando técnicas avanzadas y realizando seguimiento de las patologías en consulta.
- 2. Especialista en Zoonosis:** Enfocado en la identificación, tratamiento y prevención de Enfermedades Transmisibles entre animales y humanos, asesorando sobre protocolos de seguridad y salud pública.
- 3. Veterinario de Laboratorio Clínico:** Responsable de realizar pruebas diagnósticas especializadas para detectar Enfermedades Infecciosas en Animales, colaborando con clínicas veterinarias y hospitales.
- 4. Asesor en Salud Pública Veterinaria:** Especializado en la prevención y control de Enfermedades Infecciosas Zoonóticas, brindando asesoramiento a instituciones públicas y privadas sobre políticas de salud animal y humana.
- 5. Veterinario de Criaderos y Establecimientos de Animales:** Responsable de supervisar la salud de los animales en criaderos, implementando Programas de Vacunación, control de enfermedades y manejo sanitario para prevenir Brotes Infecciosos.
- 6. Consultor en Control de Enfermedades Infecciosas:** Encargado de asesorar a clínicas veterinarias, hospitales y organizaciones en la implementación de protocolos de control y manejo de Enfermedades Infecciosas.

“

Participarás en proyectos de investigación y desarrollo de nuevas técnicas diagnósticas, tratamientos y vacunas para Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales”

06

Metodología de estudio

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

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



“

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

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

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

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

“

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



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

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

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

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

“

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

Case studies o Método del caso

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

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

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



Método Relearning

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

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

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

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



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

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

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

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

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



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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

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

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

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

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



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



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

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



Resúmenes interactivos

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

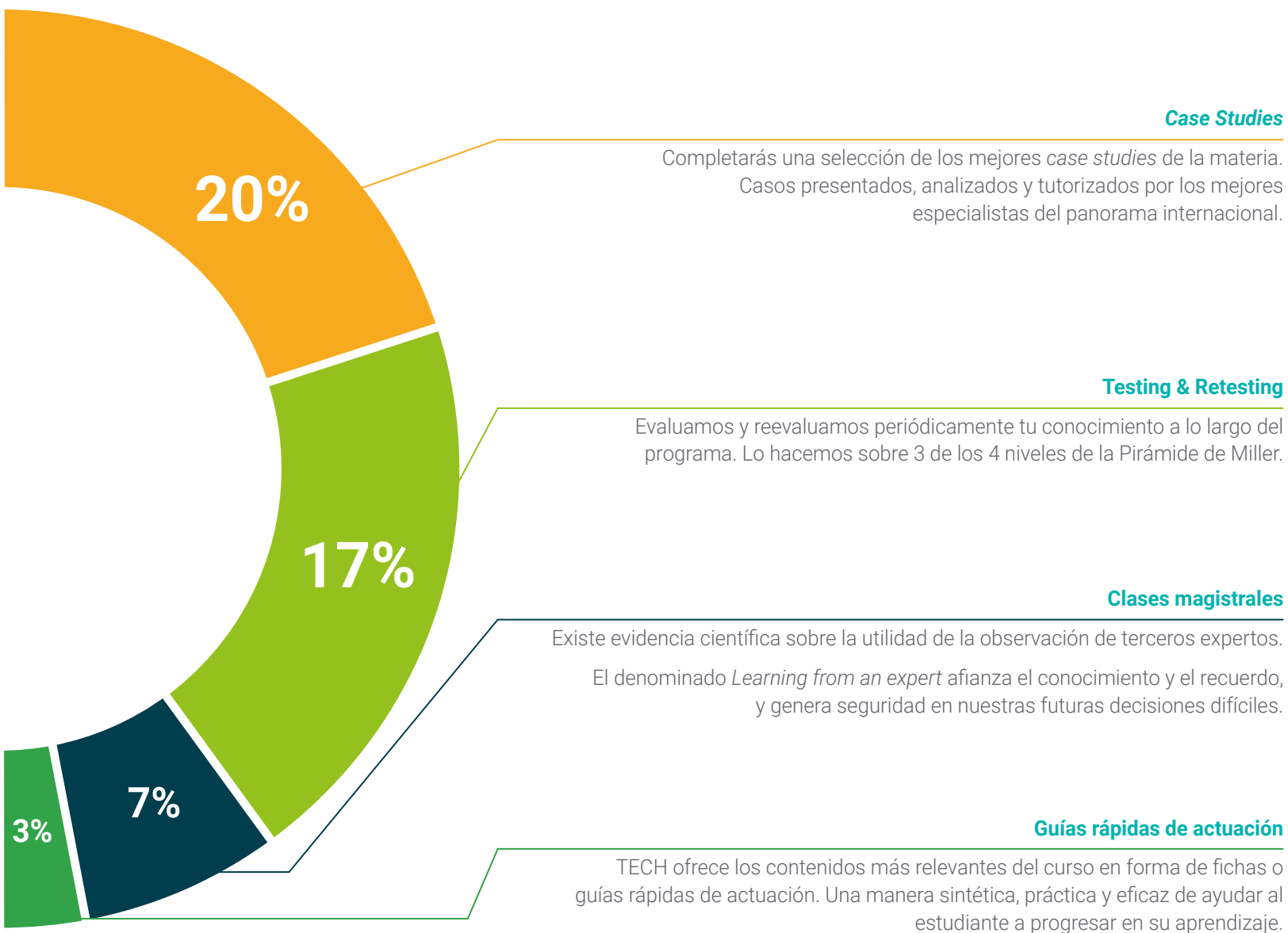
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





07

Cuadro docente

Los docentes seleccionados por TECH para este programa universitario, poseen una vasta experiencia en el diagnóstico y tratamiento de Patologías Infecciosas en Pequeños Animales. De esta forma, han colaborado con instituciones de prestigio para desarrollar protocolos terapéuticos avanzados que han logrado mejorar significativamente la salud de numerosos pacientes. Así pues, han diseñado materiales académicos que no solo se caracterizan por su rigurosidad científica, sino también por su enfoque práctico y aplicabilidad en el entorno clínico actual.



“

El equipo docente de esta titulación universitaria está integrado por especialistas de renombre en el campo de las Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales”

Dirección



Dra. Pérez-Aranda Redondo, María

- Veterinaria Experta en Dermatología en SKINPET
- Veterinaria en SKINPET en el Centro Veterinario de Especialidad en Dermatología y Alergia
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Córdoba
- Doctora en Farmacia por la Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla. Con su estudio en *Evaluación de la actividad antimicrobiana de entidades químicas no convencionales para su uso en Dermatología Veterinaria* obtuvo calificación de sobresaliente *Cum Laude*
- General Practitioner Certificate in Dermatology por la ISVPS
- Autora y coautora de numerosas publicaciones y comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, así como de capítulos de libros
- Miembro: GEDA de AVEPA. En proceso de acreditación en la Especialidad de Dermatología, European Society of Veterinary Dermatology (ESVD)

Profesores

Dra. Laura López Cubillo

- ♦ Veterinaria Experta en Diagnóstico por Imagen
- ♦ Veterinaria en el Servicio de Diagnóstico por Imagen en el Hospital Veterinario Veterios
- ♦ Veterinaria en Gattos Centro Clínico Felino
- ♦ Veterinaria interna en el Hospital Clínico Veterinario Complutense
- ♦ Graduada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Experta en Diagnóstico por Imagen en Pequeños Animales por la Universidad CEU Cardenal Herrera

Dr. Cigüenza del Ojo, Pablo

- ♦ Veterinario Especializado en Oncología Veterinaria
- ♦ Director de Onkos Instituto del Cáncer
- ♦ Propietario y Director de CIDVET-Citología Diagnóstica Veterinaria
- ♦ Veterinario en la Clínica Veterinaria Puerta de Toledo
- ♦ Veterinario en el Centro Veterinario Azuqueca
- ♦ Docente en cursos y seminarios de Veterinaria
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Diploma en Diagnóstico Citológico en Pequeños Animales por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Postgraduado en Oncología Clínica de Pequeños Animales por Improve
- ♦ General Practitioner Oncology por la European Veterinary School of Postgraduate Studies (EVSPS)

Dr. Márquez Pérez, Juan Antonio

- ♦ Veterinario Experto en Citología
- ♦ Responsable del Laboratorio y del Área de Oncología en el Centro Veterinario Fuensalida
- ♦ Veterinario en el Laboratorio de Analítica Clínica Veterinaria
- ♦ Veterinario en el Hospital Veterinario Vetersalud Amigos
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Córdoba
- ♦ Diplomado en Interpretación Citológica de Pequeños Animales por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citología

Dr. Melgarejo Torres, Cristian David

- ♦ Veterinario Experto en el Tratamiento con Perros y Gatos
- ♦ Responsable de la Sucursal en Agrofield SRL
- ♦ Veterinario en Agrofield SRL
- ♦ Docente para estudios universitarios de Veterinaria
- ♦ Médico Veterinario por la Universidad Nacional de Asunción
- ♦ Maestría en Ciencias Animales y Veterinarias por la Universidad de Chile

Dra. Gómez Poveda, Bárbara

- ♦ Veterinaria Especialista en Pequeños Animales
- ♦ Directora Veterinaria en Barvet Veterinaria a Domicilio
- ♦ Veterinaria Generalista en la Clínica Veterinaria Parque Grande
- ♦ Veterinaria de Urgencias y Hospitalización en el Centro de Urgencias Veterinarias Las Rozas
- ♦ Veterinaria de Urgencias y Hospitalización en el Hospital Veterinario Parla Sur
- ♦ Graduada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Postgrado en Cirugía de Pequeños Animales por Improve International
- ♦ Especialización en Diagnóstico por Imagen en Pequeños Animales en la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Especialización en Medicina y Diagnóstico por Imagen de Animales Exóticos en la Universidad Autónoma de Barcelona

Dra. López Lamas, Cristina

- ♦ Veterinaria Clínica Experta en Animales Exóticos
- ♦ Veterinaria Clínica en el Centro Veterinario A Marosa
- ♦ Responsable del Servicio de Cardiología en el Centro Veterinario A Marosa
- ♦ Veterinaria en el Hospital Clínico Veterinario Ultramar
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la USC
- ♦ Postgrado en Ecografía Clínica por Improve Ibérica
- ♦ General Practitioner Certificate en Ecografía Clínica por la European School of Veterinary Postgraduate Studies
- ♦ Miembro: Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA), Grupo de Trabajo de AVEPA en Cardiología

Dra. Martínez González, Jennifer

- ♦ Veterinaria Especializada en Medicina Interna
- ♦ Veterinaria Responsable del Servicio de Medicina Interna y Endoscopia en el Hospital Veterinario Madrid Este
- ♦ Veterinaria en diversos centros hospitalarios
- ♦ Autora principal de varias publicaciones en congresos de AVEPA y AMVAC
- ♦ Autora de varios artículos publicados en revistas científicas nacionales
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Certificada Europea en Medicina Interna de la ISVPS
- ♦ Postgrado en Medicina Interna
- ♦ Postgrado en Endoscopia

Dra. Aldana Moreno, Natalia

- ♦ Veterinaria Especializada en Medicina Felina
- ♦ Veterinaria en la Clínica Veterinaria Feline Doctor
- ♦ Veterinaria en el Centro Médico Veterinario Lassie
- ♦ Ponente habitual en conferencias sobre Medicina Felina
- ♦ Graduada en Medicina Veterinaria por la Universidad de La Salle
- ♦ Máster Universitario en Zoonosis y Una Sola Salud (One Health) por la Universidad Autónoma de Barcelona

Dra. Rodríguez Retamero, Anabel

- ♦ Veterinaria Experta en Pequeños Animales
- ♦ Veterinaria en diversas clínicas privadas
- ♦ Docente en cursos de formación para Veterinarios
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad CEU Cardenal Herrera. Valencia
- ♦ Posgrado en Medicina Interna de Pequeños Animales por Improve International

Dra. Temsamani Rivero, Nabil

- ♦ Territory Business Manager en Hill's Pet Nutrition
- ♦ Veterinario en Oasis Wildlife
- ♦ Veterinario en la Clínica Veterinaria Reinoso
- ♦ Veterinario en la Clínica Veterinaria Granavet
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Córdoba
- ♦ Master of Business Administration por EAE Business School

Dra. López-Tamayo Picazo, Silvia

- ♦ Veterinaria Experta en Medicina Interna y Oncología Clínica para Pequeños Animales
- ♦ Veterinaria en el Servicio de Medicina Interna, Urgencias y Oncología en el Hospital Veterinario Alcor
- ♦ Veterinaria en la Clínica Veterinaria Layos
- ♦ Autora y coautora de varias publicaciones científicas relacionadas con la Veterinaria
- ♦ Graduada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Máster en Oncología Clínica Veterinaria por la Universidad Europea Miguel de Cervantes

D. Borrás, Pablo Jesús

- ♦ Veterinario Experto en Enfermedades Infecciosas y Parasitarias en Pequeños Animales
- ♦ Jefe del Servicio de Enfermedades Infecciosas, Parasitarias y de Medicina del Viajero para Mascotas en la Clínica Veterinaria Panda
- ♦ Investigador en Ecoepidemiología de Enfermedades Transmitidas por Garrapatas en CENDIE
- ♦ Veterinario en Clínica Especializada en Pequeños Animales
- ♦ Coautor de numerosas publicaciones en revistas científicas
- ♦ Coautor del libro *Guía de diagnóstico y tratamiento de la Fiebre Manchada por Rickettsia parkeri*
- ♦ Coautor de diversos capítulos de libros
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Buenos Aires
- ♦ Magister en Prevención y Control de Zoonosis por la Universidad Nacional del Noroeste. Buenos Aires
- ♦ Especialista en Enfermedades Infecciosas y Parasitarias de Pequeños Animales por el Consejo Profesional de Médicos Veterinarios

08

Titulación

El Máster Título Propio en Enfermedades Infecciosas 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 Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado.

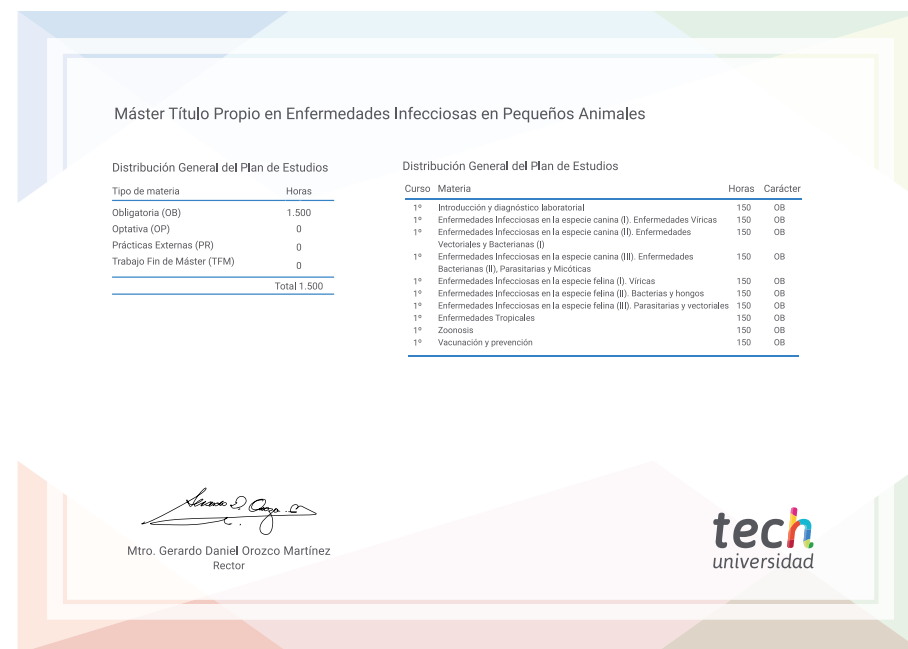
Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Máster Propio** emitido por **TECH Universidad**.

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 Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales**

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

Duración: **12 meses**





Máster Título Propio
Enfermedades Infecciosas en
Pequeños Animales

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

Máster Título Propio

Enfermedades Infecciosas en
Pequeños Animales

