

# Máster Semipresencial

## Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales





## Máster Semipresencial Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Corporación Universitaria UNIMETA

60 + 5 créditos ECTS

Horas lectivas: 1.620 h.

Acceso web: [www.techtitute.com/veterinaria/master-semipresencial/master-semipresencial-enfermedades-infecciosas-pequenos-animales](http://www.techtitute.com/veterinaria/master-semipresencial/master-semipresencial-enfermedades-infecciosas-pequenos-animales)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

¿Por qué cursar este  
Máster Semipresencial?

---

*pág. 8*

03

Objetivos

---

*pág. 12*

04

Competencias

---

*pág. 18*

05

Dirección de Curso

---

*pág. 22*

06

Estructura y contenido

---

*pág. 28*

07

Prácticas Clínicas

---

*pág. 40*

08

¿Dónde puedo hacer  
las Prácticas Clínicas?

---

*pág. 46*

09

Metodología

---

*pág. 52*

10

Titulación

---

*pág. 60*

# 01

# Presentación

La consulta veterinaria afronta cada día pacientes afectados por enfermedades infecciosas. En buena medida, el éxito de su tratamiento reside en un diagnóstico rápido que permita identificar el cuadro clínico al que enfrentarse para, posteriormente, proceder a la erradicación de la infección sin lugar a errores. Por ello, se antoja imprescindible que el experto en este campo actualice constantemente sus conocimientos para abordar de forma precisa cualquier patología infecciosa. Con este programa académico que TECH ofrece, el alumno conocerá todas las novedades diagnósticas y terapéuticas para patologías víricas, bacterianas o parasitarias de una forma 100% online. Además, tras finalizar la fase teórica, dispondrá de una estancia presencial de 3 semanas en una clínica veterinaria de elevado prestigio, con el fin de trasladar a un entorno real todo lo aprendido.





“

*Aprende a combatir los más complicados cuadros infecciosos en pequeños animales y conviértete así en un profesional codiciado en el sector veterinario”*

Muchos son los agentes potencialmente infecciosos que amenazan día tras día la salud de las mascotas. La falta de prevención y de higiene por parte de sus dueños degenera, en numerosas ocasiones, en situaciones de alto riesgo no solo para el animal afectado, sino para el resto de seres que viven a su alrededor. Por ejemplo, difícilmente puede existir la seguridad alimentaria y sanitaria necesaria para la salvaguardia del bienestar de un niño que vive en el entorno de un perro portador de una enfermedad infecciosa. Además, el cambio climático y la capacidad de desplazarse por todo el globo han venido propiciando la emersión de enfermedades en lugares en los que antes no existían. Ante estas circunstancias, el experto debe dominar los últimos avances en Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales para responder a estos retos de una forma eficiente y garantizar la salubridad de los humanos y de los animales.

Por este motivo, TECH ha creado este Máster Semipresencial, que abarca sin fisuras toda la amplitud de la casuística de dicho campo de la veterinaria, actualizando los procedimientos diagnósticos y terapéuticos de estas patologías en base a las últimas evidencias científicas. A lo largo de todo el aprendizaje teórico, el alumno conocerá los novedosos mecanismos de estudio y análisis de posibles enfermedades vectoriales y bacterianas para la especie canina, así como el tratamiento de las afecciones parasitarias en los felinos. De igual manera, ampliará sus destrezas en el abordaje de las zoonosis, presentes en los animales de compañía y potencialmente causantes de problemas de salud en sus dueños.

Toda esta fase teórica se impartirá en una modalidad 100% online, lo que le permitirá al estudiante gestionar a su antojo su propio tiempo de estudio para alcanzar un aprendizaje efectivo, adaptando sus horarios a sus propias necesidades personales o profesionales.

Tras superar este periodo didáctico con éxito, accederá a una estancia presencial en una clínica veterinaria de primer nivel donde, rodeado de los mejores expertos en enfermedades infecciosas, asimilará las herramientas que permiten trasladar a la praxis profesional diaria todos los conocimientos adquiridos en esta titulación.

Este **Máster Semipresencial en Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Las características más destacadas del curso son:

- ♦ Desarrollo de más de 100 casos clínicos presentados por profesionales de veterinaria especializados en el tratamiento de enfermedades infecciosas para pequeños animales
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Actualizados métodos diagnósticos para las enfermedades víricas en el paciente canino
- ♦ Novedosas técnicas para el tratamiento de enfermedades vectoriales y bacterianas
- ♦ Vanguardistas abordajes de las patologías tropicales en pequeños animales
- ♦ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- ♦ Además, podrás realizar una estancia de prácticas clínicas en uno de los mejores centros veterinarios



*La cura de las enfermedades infecciosas en los pequeños animales requiere un conocimiento integral de su tratamiento. Adquiérela con este Máster Semipresencial y conviértete en un profesional de éxito”*

“

*Destaca en tu carrera como veterinario experto en Enfermedades Infecciosas gracias a este Máster Semipresencial, impartido con los métodos académicos más vanguardistas”*

En esta propuesta de Máster, de carácter profesional y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de profesionales de veterinaria que desarrollan sus funciones con pequeños animales que poseen enfermedades infecciosas. Los contenidos están basados en la última evidencia científica, y orientados de manera didáctica para integrar el saber teórico en la práctica veterinaria, y los elementos teórico-prácticos facilitarán la actualización del conocimiento y permitirán la toma de decisiones en el manejo del animal.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional de la veterinaria obtener un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales. El diseño de este programa está centrado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del mismo. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos.

*Estás ante un programa académico de alto nivel, revolucionario en el campo de la veterinaria, que favorecerá significativamente tu crecimiento en un mercado profesional en auge.*

*Integra a la perfección tu vida cotidiana con el estudio gracias a la posibilidad de aprender al ritmo que consideres adecuado.*



02

# ¿Por qué cursar este Máster Semipresencial?

En el ámbito de la veterinaria, tan importante es conocer los últimos avances diagnósticos y terapéuticos como lograr aplicarlos de una forma eficiente en el entorno real de trabajo. Con esta idea, TECH ha creado esta titulación, que combina un excelente aprendizaje teórico en el campo de las Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales con una estancia práctica de 3 semanas en un centro clínico de prestigio. Gracias a ello, el experto adquirirá unas competencias actualizadas y aplicables en su rutina diaria para favorecer su crecimiento profesional.





“

*Esta institución ofrece a sus alumnos la oportunidad de combinar un excelente aprendizaje teórico en enfermedades infecciosas para pequeños animales con una estancia práctica de 120 horas en una clínica veterinaria de elevado prestigio”*

### 1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

El área de las Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales ha experimentado numerosas modificaciones en los últimos años a causa del surgimiento de novedosos fármacos, terapias y métodos diagnósticos para tratar dichas patologías. Debido a ello, TECH ha creado este Máster Semipresencial, con el fin de conocer y aplicar todos estos conocimientos en la praxis veterinaria diaria.

### 2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores especialistas

Esta titulación dispone de un cuadro docente conformado por los mejores veterinarios especializados en enfermedades infecciosas, quienes le otorgarán al alumno los conocimientos con mayor aplicabilidad profesional en este ámbito. De igual modo, en su estancia práctica, se integrará en un excelso equipo de trabajo para adquirir las técnicas y los abordajes más eficientes en la actividad real.

### 3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

TECH selecciona minuciosamente todos los centros disponibles que los alumnos realicen su estancia práctica. Gracias a ello, el especialista tendrá garantizado el acceso a un entorno clínico de prestigio en el área de las Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales. De esta manera, podrá comprobar el día a día de un área de trabajo exigente, rigurosa y exhaustiva, aplicando siempre las últimas técnicas basadas en la evidencia científica en su metodología de trabajo.



#### 4. Combinar la mejor teoría con la práctica más avanzada

En el mercado académico, existe un amplio número de programas pedagógicos que ofrecen contenidos didácticos herméticos y sin aplicabilidad real. Por ello, TECH ha creado esta titulación, que permite al estudiante adquirir unos excelentes conocimientos teóricos y, posteriormente, trasladarlos a la práctica en una estancia en un centro veterinario, demostrando la utilidad en el entorno de trabajo de todo lo aprendido.

#### 5. Expandir las fronteras del conocimiento

TECH ofrece las posibilidades de realizar las prácticas de esta titulación en centros de envergadura internacional. De esta forma, el especialista podrá expandir sus fronteras y ponerse al día con los mejores profesionales, que ejercen en clínicas veterinarias de primera categoría y en diferentes continentes. Una oportunidad única que solo TECH, la universidad digital más grande del mundo, podría ofrecer.

“

*Tendrás una inmersión práctica total en el centro que tú mismo elijas”*

# 03

## Objetivos

Este programa académico tiene como finalidad ofrecer al profesional de la Medicina Veterinaria un recurso de alta calidad que le permita adquirir conocimientos especializados acerca de la diagnosis e intervención en casos de Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales. Busca, en definitiva, lograr que el estudiante esté en grado de interpretar correctamente las pruebas diagnósticas, ponderándolas desde el adecuado enfoque clínico para luego poner en práctica los tratamientos pertinentes para la sanación del paciente.





“

*Este programa académico nace para dotarte con los conocimientos más actualizados en materia de Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales”*



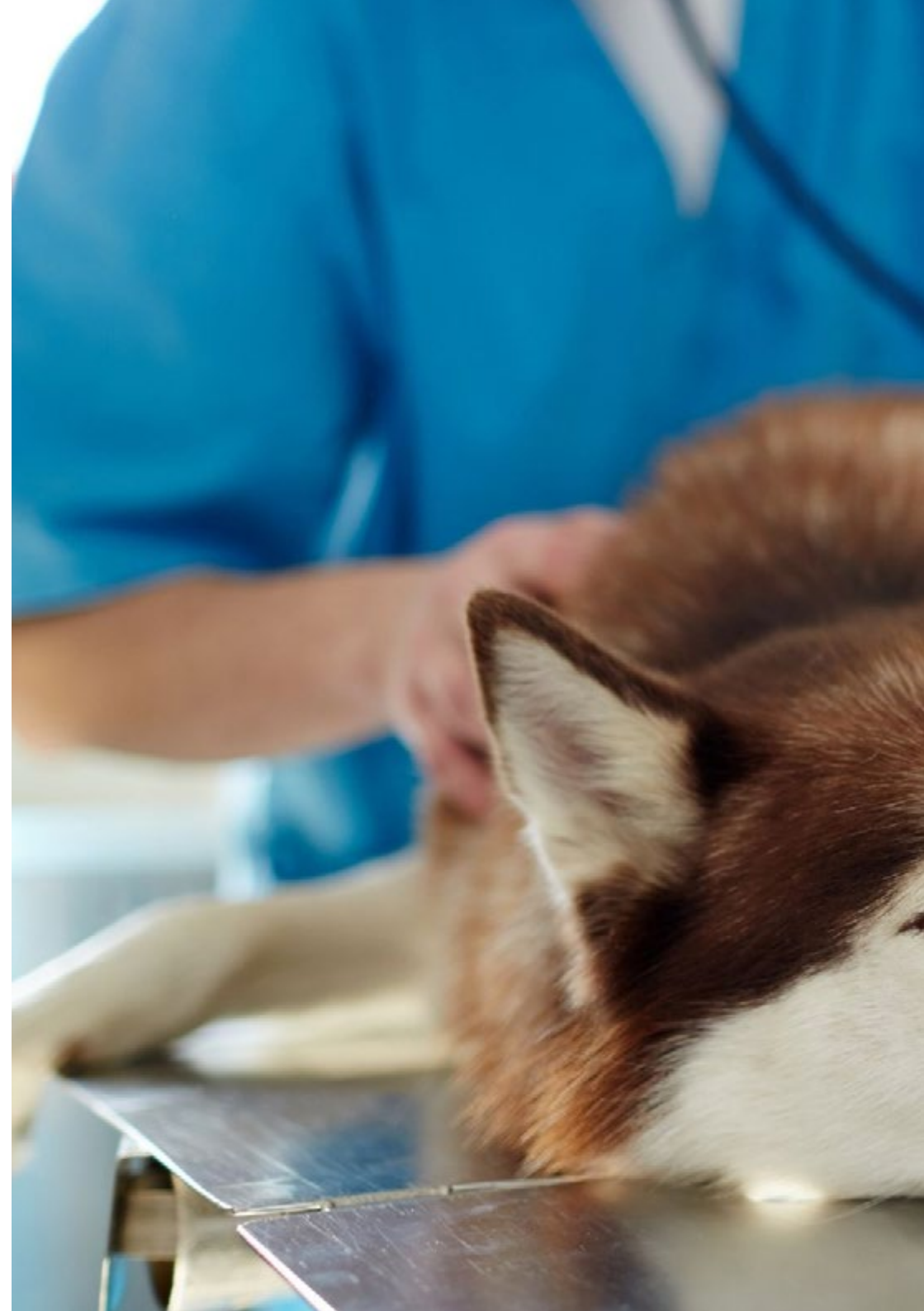
### Objetivo general

---

- El objetivo general que tiene el Máster Semipresencial en Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales es el de lograr que el profesional actualice los procedimientos diagnósticos y terapéuticos de la especialidad de un modo teórico-práctico, mediante una primera fase de enseñanza 100% online y, posteriormente, con una estancia veterinaria diseñada con rigor clínico y académico, de la mano de reconocidos profesionales en un centro de máxima calidad científica y de innovación tecnológica



*Este Máster Semipresencial actualizará tus procedimientos para enfrentarte satisfactoriamente a casos de enfermedades tropicales en pequeños animales”*





## Objetivos específicos

---

### **Módulo 1. Introducción y diagnóstico laboratorial**

- ♦ Examinar, a nivel técnico, las diferencias entre las distintas pruebas diagnósticas
- ♦ Generar conocimiento especializado para obtener el máximo partido a las pruebas diagnósticas
- ♦ Determinar cómo evitar los falsos negativos e interpretar los falsos positivos
- ♦ Analizar cómo realizar de manera efectiva las citologías en la práctica clínica
- ♦ Establecer cómo diagnosticar mediante citología los procesos infecciosos más frecuentes
- ♦ Sacar el máximo rendimiento clínico a la información disponible

### **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
- ♦ Presentar los últimos conocimientos en la terapéutica de las enfermedades virales que afectan a los perros domésticos

### **Módulo 3. Enfermedades infecciosas en la especie canina (II). Enfermedades vectoriales y bacterianas (I)**

- ♦ Determinar los diferentes cuadros clínicos con las que se presentan este grupo de enfermedades
- ♦ Desarrollar conocimiento especializado sobre las enfermedades vectoriales y bacterianas para alcanzar un diagnóstico específico de estas patologías
- ♦ Examinar los últimos avances en la terapéutica de las enfermedades vectoriales y bacterianas que afectan a los perros domésticos

**Módulo 4. Enfermedades infecciosas en la especie canina (III).  
Enfermedades bacterianas (II), parasitarias y micóticas**

- ♦ Examinar los diferentes cuadros clínicos con las que se presentan este grupo de enfermedades
- ♦ Desarrollar conocimiento especializado para llevar a cabo un diagnóstico correcto y específico de estas patologías
- ♦ Presentar los últimos conocimientos en la terapéutica de estas enfermedades que afectan a los perros domésticos

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

- ♦ Evaluar las posibles vías de transmisión y contagio de cada enfermedad
- ♦ Analizar las manifestaciones clínicas de las infecciones víricas en gatos
- ♦ Desarrollar las presentaciones menos típicas de algunas enfermedades
- ♦ Determinar qué técnicas diagnósticas son las más indicadas y en qué momento de la enfermedad se deben realizar
- ♦ Interpretar con claridad los resultados laboratoriales dentro del curso de una enfermedad vírica
- ♦ Examinar las pruebas complementarias necesarias para el diagnóstico de la infección, instaurar una terapéutica adecuada y establecer un pronóstico del paciente
- ♦ Ahondar los tratamientos evaluados, su grado de eficacia y efectos adversos, así como nuevas perspectivas terapéuticas

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

- ♦ Identificar cuándo puede existir implicación bacteriana en los cuadros respiratorios y oculares felinos
- ♦ Examinar los tipos de infecciones sistémicas existentes en gatos y sus manifestaciones
- ♦ Desarrollar los cuadros pueden producir las infecciones micóticas sistémicas en gatos
- ♦ Establecer qué tipo de prueba (citología, cultivo, PCR) realizar en función de cada caso
- ♦ Determinar la mejor zona para la toma de muestra
- ♦ Desarrollar las limitaciones de las técnicas diagnósticas en el diagnóstico bacteriano
- ♦ Analizar las técnicas diagnósticas para la monitorización de la respuesta al tratamiento
- ♦ Abordar los distintos tratamientos antimicrobianos disponibles para la especie felina
- ♦ Generar conocimiento especializado para elegir el tratamiento ideal en base al antibiograma, a la respuesta clínica y a las particularidades del paciente

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

- ♦ Examinar las posibles vías de transmisión y contagio de cada enfermedad
- ♦ Analizar los cuadros clínicos asociados a parasitosis externas e internas
- ♦ Determinar las técnicas diagnósticas disponibles para cada parásito
- ♦ Elaborar protocolos terapéuticos para cada tipo de infección parasitaria
- ♦ 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 y reemergentes que afectan a los caninos en los trópicos
- ♦ Determinar los diferentes cuadros clínicos con las que se presentan este grupo de enfermedades
- ♦ Ofrecer herramientas para llegar a un diagnóstico correcto, específico de estas patologías
- ♦ Desarrollar los últimos conocimientos en la terapéutica de estas enfermedades

**Módulo 9. Zoonosis**

- ♦ Analizar de forma integral cada zoonosis
- ♦ Examinar las medidas profilácticas de cada zoonosis como medidas de control
- ♦ Generar conocimiento teórico-práctico especializado en la evaluación y solución de posibles riesgos zoonóticos en la práctica diaria del profesional veterinario
- ♦ Describir e interpretar la dinámica de las zoonosis y sus interfaces dentro de la clínica de Pequeños animales
- ♦ Prevenir y Controlar los posibles riesgos zoonóticos dentro de la clínica diaria

**Módulo 10. Vacunación y prevención**

- ♦ Analizar las diferencias en los protocolos de vacunación y desparasitación en pacientes con alto y bajo riesgo de enfermar
- ♦ Abordar el manejo de los pacientes con patologías agudas o crónicas, y establecer criterios claros de vacunación y desparasitación
- ♦ Determinar los métodos profilácticos frente a enfermedades infecciosas en pacientes bajo tratamiento médico
- ♦ Evaluar los métodos de prevención necesarios ante las enfermedades infecciosas en condiciones fisiológicas especiales, como la gestación y la lactación, y su seguridad en las mismas
- ♦ Presentar los factores involucrados en los fallos de inmunización en pequeños animales
- ♦ Identificar las reacciones adversas a la vacunación esperables frente a las no deseables y su manejo
- ♦ Examinar los factores implicados en la prevención de las enfermedades vectoriales y los métodos de prevención en función del agente vectorial
- ♦ Proponer protocolos de desparasitación acordes a la edad del animal, estado de salud del mismo y condiciones ambientales que lo rodean
- ♦ Determinar el correcto manejo sanitario en criaderos de la especie canina y felina
- ♦ Desarrollar los métodos de actuación vigentes en relación a los animales de compañía en situaciones de catástrofe

# 04 Competencias

Tras la superación de la evaluación del Máster Semipresencial en Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales, el egresado poseerá las competencias teóricas y prácticas necesarias para ejercer como experto en tal especialidad en cualquier consulta o clínica veterinaria, aplicando los procedimientos y las técnicas más vanguardistas en esta área.





“

*Cursando este programa académico,  
formarás parte del cambio global  
hacia la excelencia en veterinaria”*



## Competencias generales

---

- ♦ Abordar, de forma segura y eficaz, los casos que le induzcan a sospechar la presencia de patologías infecciosas, tanto en la especie canina como en felina
- ♦ Establecer las pautas a seguir para un correcto desarrollo de las prácticas clínicas, así como el protocolo diagnóstico más adecuado, la terapia más apropiada y la prescripción del tratamiento de forma integral, desde la perspectiva del paciente y su entorno
- ♦ Promover las medidas necesarias para evitar contagios y reinfestaciones
- ♦ Ofrecer un mejor servicio al paciente con el objetivo de garantizarle una mejor calidad de vida

“

*Gracias a esta titulación, adquirirás novedosos conocimientos en materia de prevención de enfermedades infecciosas para pequeños animales”*





## Competencias específicas

---

- ♦ Efectuar un diagnóstico acertado de las enfermedades infecciosas en perros y gatos
- ♦ Realizar adecuadamente la recogida de muestras
- ♦ Reconocer las enfermedades virales más comunes en pequeños animales y planificar el abordaje de las mismas
- ♦ Diagnosticar correctamente las enfermedades producidas por artrópodos hematófagos
- ♦ Identificar las enfermedades derivadas de patógenos bacterianos en perros
- ♦ Intervenir en enfermedades caninas relacionadas con patógenos bacterianos, parasitarias, micóticos
- ♦ Decidir la vía de intervención más adecuada para cada patología
- ♦ Determinar infecciones bacterianas en gatos
- ♦ Distinguir los diferentes parásitos en gatos
- ♦ Combatir infecciones parasitarias en gatos
- ♦ Manejar las enfermedades tropicales que afectan a los perros en los países tropicales
- ♦ Reconocer y prevenir las diversas zoonosis y su riesgo en la clínica diaria
- ♦ Implementar novedosas técnicas de prevención de enfermedades infecciosas para pequeños animales

# 05

## Dirección del curso

El claustro docente de esta titulación está conformado por un grupo de veterinarios de envergadura internacional expertos en Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales, que vierten en este programa de actualización académica la experiencia de sus años de trabajo al frente de un sector en auge. De esta manera, el alumno que lo curse podrá tener la plena seguridad de que estudiará de la mano de los mejores profesionales de este campo. Así, aumentará sus competencias para favorecer el crecimiento de su carrera profesional.



“

*Estás a tan solo un clic de empezar a estudiar y aprender de la mano de los mejores profesionales del sector veterinario para potenciar tu carrera profesional”*

## 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 y European Society of Veterinary Dermatology (ESVD)

## Profesores

### Dra. López Cubillo, Laura

- ♦ 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. 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



**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

**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) y 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

**Dr. Tamsamani 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



### **Dr. 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

# 06

## Estructura y contenido

El itinerario educativo pautado por TECH para este Máster Semipresencial sigue un orden lógico y progresivo en la adquisición de los conocimientos. Tras una introducción a las distintas epidemiologías y técnicas diagnósticas relativas a las distintas afecciones bacterianas y parasitarias, el estudiante pronto se ve inmerso en los principios y generalidades de los distintos procedimientos de tipo clínico. Una vez interiorizados, la planificación prevé el aprendizaje de todas las enfermedades infecciosas y sus respectivos tratamientos desde una perspectiva actualizada.



“

*Tendrás a tu entera disposición un temario basado en las últimas novedades de este sector y diseñado con el mayor rigor científico”*

## 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 pseudorrabia (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 grampositivas
  - 6.6.2. Bacterias gramnegativas
  - 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 micobacterias
  - 6.8.3. Tratamiento de las infecciones por micobacterias
- 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. Mesocestoides
- 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 laboratorial
  - 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 Paralyans* 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. Rinopsporidiosis
  - 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. Dicoctofimosis
  - 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. Criptosporidiosis
  - 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. Primovacunación 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



*Gracias a la metodología 100% online en la que se imparte la fase teórica de este Máster Semipresencial, alcanzarás un aprendizaje optimizado en cualquier momento y lugar”*

07

# Prácticas Clínicas

Tras la exitosa superación de todas las pruebas y evaluaciones de la parte teórica del Máster Semipresencial, darán comienzo las prácticas clínicas. En este caso, el alumno realizará una estancia de tres semanas, equivalentes a 120 horas, en los mejores centros a nivel internacional.







“

*Realiza tus prácticas clínicas  
en uno de los mejores centros  
veterinarios a nivel internacional”*

La fase práctica de este Máster Semipresencial está conformada por un periodo de 3 semanas en un centro veterinario de alto nivel, de la mano de un especialista adjunto en este sector. Esta estancia permitirá al alumno ver casos reales al lado de un equipo profesional de referencia en el área veterinaria, aplicando los procedimientos más innovadores de última generación en el tratamiento de enfermedades infecciosas.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctica, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación de atención veterinaria en áreas y condiciones que requieren un alto nivel de cualificación, y que están orientadas a la capacitación específica para el ejercicio de la actividad, en un medio de seguridad y un alto desempeño profesional.

Es sin duda una oportunidad para aprender trabajando en la innovadora clínica veterinaria del futuro, donde la utilización de actualizados métodos diagnósticos y la aplicación de novedosos tratamientos es la clave para enfrentarse con éxito a las enfermedades infecciosas de los pequeños animales. Esta es una nueva forma de entender e integrar los procesos de salud, y convierte un centro de referencia en el escenario docente ideal para esta innovadora experiencia en el perfeccionamiento de las competencias profesionales.

La enseñanza práctica se realizará con la participación activa del estudiante desempeñando las actividades y procedimientos de cada área de competencia (aprender a aprender y aprender a hacer), con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis veterinaria (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la parte práctica de la capacitación, y su realización está sujeta tanto a la idoneidad de los pacientes como a la disponibilidad del centro y su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:



*Realiza tus prácticas en una institución que te pueda ofrecer todas estas posibilidades, con un programa académico innovador y un equipo humano capaz de desarrollarte al máximo”*



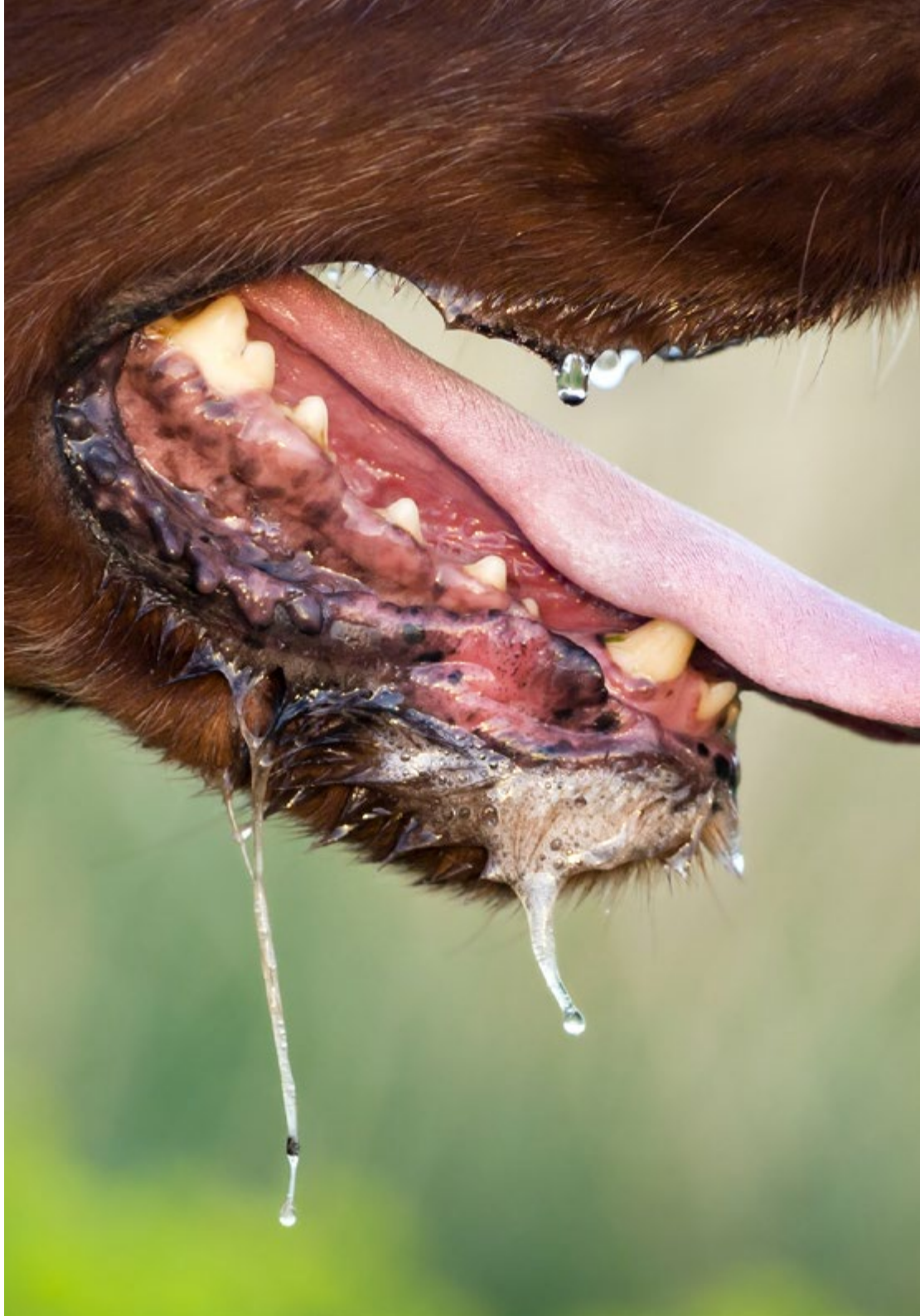
Módulo	Actividad Práctica
Introducción y diagnóstico laboratorial	Diagnosticar las posibles enfermedades parasitarias en pequeños animales, empleando para ello las novedosas técnicas coprológicas
	Acometer el diagnóstico de enfermedades bacterianas y micóticas a través de la visualización directa en el microscopio o la realización de pruebas serológicas
	Tomar las muestras para cultivos bacterianos, fúngicos, hemocultivos y cultivos de anaerobios
Enfermedades infecciosas en la especie canina (I). Enfermedades víricas	Realizar un análisis para detectar un posible caso de rabia en la especie canina
	Aplicar un tratamiento adaptado a las necesidades del paciente canino ante la hepatitis infecciosa
	Diagnosticar de forma específica un caso de influenza canina
Enfermedades infecciosas en la especie felina (II). Bacterias y hongos	Diagnosticar los casos de lepra felina o tuberculosis
	Tratar los micoplasmas hemotrópicos en la especie felina
	Aplicar los tratamientos más actualizados para las infecciones por micobacterias en pacientes felinos
Enfermedades tropicales	Realizar una evaluación de la leishmaniosis canina, empleando para ello las últimas técnicas y herramientas disponibles
	Examinar los posibles casos de esporotricosis felina y emitir un diagnóstico definitivo
	Acometer el tratamiento más apropiado para la rinosporidiosis en función de las características del animal
Zoonosis	Trazar estrategias de prevención para enfermedades como la campilobacteriosis, la salmonelosis y la clostridiosis
	Controlar la sarna y la dermatomicosis, en sus distintos grados de afección a los animales

## Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de esta institución es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, esta entidad educativa se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



## Condiciones generales de la capacitación práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

**1. TUTORÍA:** durante el Máster Semipresencial el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

**2. DURACIÓN:** el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

**3. INASISTENCIA:** en caso de no presentarse el día del inicio del Máster Semipresencial, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

**4. CERTIFICACIÓN:** el alumno que supere el Máster Semipresencial recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

**5. RELACIÓN LABORAL:** el Máster Semipresencial no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

**6. ESTUDIOS PREVIOS:** algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización del Máster Semipresencial. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

**7. NO INCLUYE:** el Máster Semipresencial no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

08

# ¿Dónde puedo hacer las Prácticas Clínicas?

TECH te brinda la oportunidad de poner en práctica los conocimientos teóricos aprendidos a lo largo de esta titulación en un centro veterinario de referencia en enfermedades infecciosas en animales, junto a los mejores expertos en este sector. Además, TECH se adapta a las preferencias del alumno, dándole a elegir el destino que mejor se adapte a sus necesidades.





“

*Mediante esta estancia, ampliarás tus conocimientos sobre enfermedades infecciosas en pequeños animales de la mejor manera: ¡de forma práctica en un centro veterinario excepcional!”*



El alumno podrá cursar la parte práctica de este Máster Semipresencial en los siguientes centros:



**Centro Veterinario San Antón**

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Avenida de la Libertad,  
93. Local 14-16, 28770 Colmenar Viejo

Centro Veterinario que ofrece una atención personalizada a diferentes especies animales

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología Veterinaria
- Cardiología Veterinaria en Pequeños Animales







Veterinaria

### Hospital Artemisa Cañaveral

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Francisco Grande Covian, local 1, 28052 Madrid

Hospital veterinario especializado en atención general y asistencia a urgencias 24 horas

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Anestesiología Veterinaria  
-Cirugía Veterinaria en Pequeños Animales



Veterinaria

### Supervet

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle de Fermín Caballero, 56, posterior, 28034 Madrid

Centro especializado en terapias alternativas como la homeopatía, la acupuntura, la fisioterapia el láser o la magnetoterapia

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales  
-Radiología Veterinaria de Pequeños Animales



Veterinaria

### Clínica Veterinaria Luifran

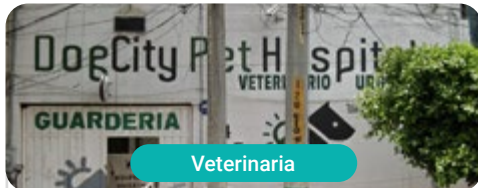
País Ciudad  
México Ciudad de México

Dirección: Nte. 7-A 4634, Defensores de la República, Gustavo A. Madero, 07780 Ciudad de México, CDMX

Centro de asistencia veterinaria especializado en perros y gatos

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología Veterinaria
- Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales



Veterinaria

### Dog City Pet Hospital

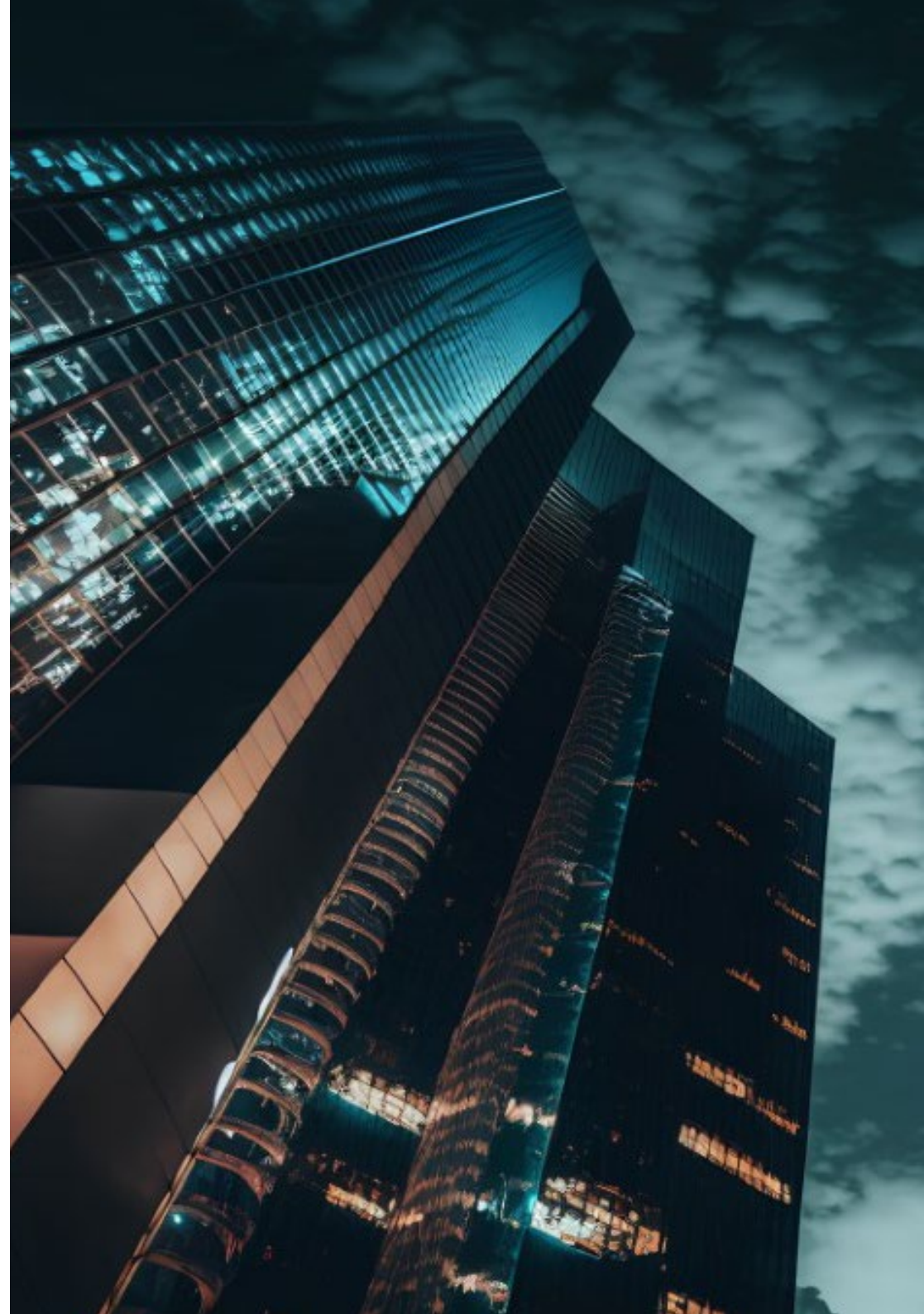
País Ciudad  
México Ciudad de México

Dirección: Lago Ginebra 145, Pensil Sur, Miguel Hidalgo, CP 11490

Clínica veterinaria especializada en la atención a perros

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología Veterinaria
- Urgencias Veterinarias en Pequeños Animales





Veterinaria

### Clínica Veterinaria Don Bosco

País  
Argentina

Ciudad  
Buenos Aires

Dirección: Conquista de Desierto  
662, Ezeiza, Bs. As

Clínica de especialidades generales y específicas  
de Medicina Veterinaria

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología Veterinaria
- Urgencias Veterinarias en Pequeños Animales



*Impulsa tu trayectoria profesional con una enseñanza holística, que te permite avanzar tanto a nivel teórico como práctico”*

09

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: **el Relearning.**

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, te enfrentarás a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberás investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional veterinaria.

“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

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

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



## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.



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



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

Con esta metodología se han capacitado más de 65.000 veterinarios con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

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

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas y procedimientos veterinarios. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### Resúmenes interactivos

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

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



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



# 10 Titulación

El Máster Semipresencial en Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Máster Semipresencial, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por la Corporación Universitaria del Meta.



“

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

El programa del **Máster Semipresencial en Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por la Corporación Universitaria del Meta.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Corporación Universitaria del Meta garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

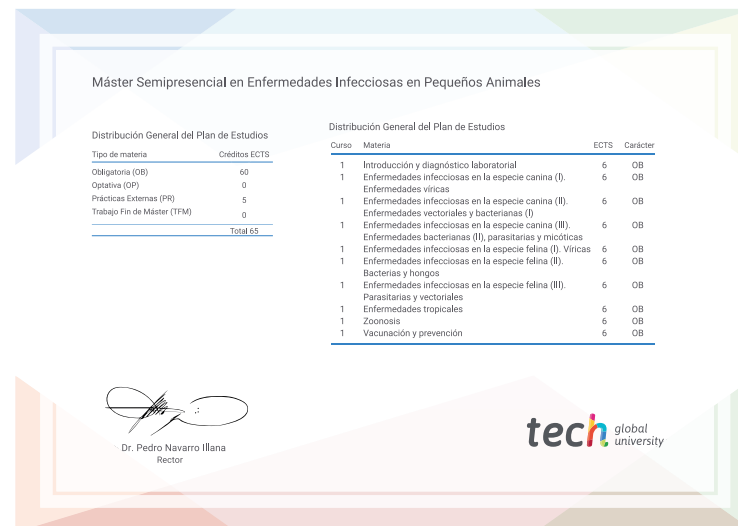
Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Máster Semipresencial en Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales**

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)**

Duración: **12 meses**

Acreditación: **60 + 5 créditos ECTS**



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

**tech** corporación universitaria  
UNIMETA

## Máster Semipresencial Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Corporación Universitaria UNIMETA

60 + 5 créditos ECTS

Horas lectivas: 1.620 h.

# Máster Semipresencial

## Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales

