



# **Diplomado**Enfermedades Bacterianas y Micóticas Felinas

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

 ${\tt Acceso~web:} \ www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/enfermedades-bacterianas-micoticas-felinas$ 

# Índice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline Presentación & Objetivos \\ \hline 03 & 04 & 05 \\ \hline Dirección del curso & Estructura y contenido & Metodología de estudio \\ \hline \hline $_{p\acute{a}g.\,12}$ & $\frac{12}{p\acute{a}g.\,16}$ & $\frac{1}{p\acute{a}g.\,16}$ & $\frac{1}{p\acute{a}g.\,16}$ & $\frac{1}{p\acute{a}g.\,20}$ & $\frac{1}{p\acute{a}g.\,2$ 

06

Titulación

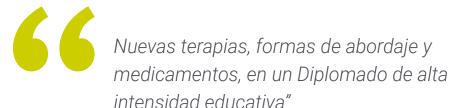




# tech 06 | Presentación

A la hora de establecer una terapia adecuada, hay que tener en cuenta aspectos como las diferencias a nivel de fisiología del gato y manejo tanto en clínica como en casa, para garantizar un adecuado cumplimiento de la terapia antimicrobiana.

En este programa nos centraremos en las presentaciones clínicas de las patologías bacterianas y micóticas en gatos, cómo combinarlas con el diagnóstico laboratorial a modo de guía para el clínico y cómo abordar el tratamiento antimicrobiano de forma integral en esta especie con objetivo de elegir el antibiótico ideal, mejorar el cumplimiento y disminuir la tasa de resistencias a los antibióticos.



Este **Diplomado en Enfermedades Bacterianas y Micóticas Felinas** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Última tecnología en software de enseñanza online
- Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión
- Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo
- Sistemas de vídeo interactivo de última generación
- Enseñanza apoyada en la telepráctica
- Sistemas de actualización y reciclaje permanente
- Aprendizaje autorregulable: total compatibilidad con otras ocupaciones
- Ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje
- Grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento
- Comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Bancos de documentación complementaria disponible permanentemente, incluso después de finalizar el programa



Una capacitación apoyada en los mejores métodos de trabajo del panorama educativo online, revolucionaria en el campo de la veterinaria"

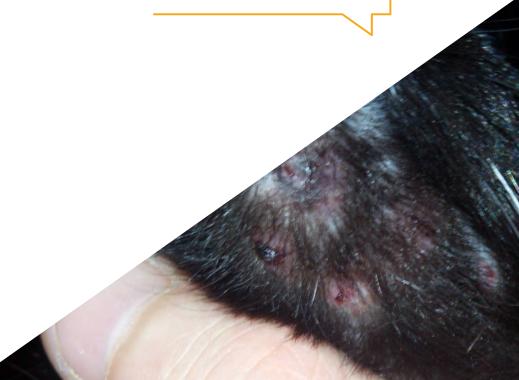
Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Medicina Veterinaria, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

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

Una capacitación de alto impacto que te dará la cualificación que necesitas para actuar como un experto en este campo de trabajo.

Totalmente compatible con las actividades de tu vida cotidiana, te permitirá aprender de manera constante y paulatina, a tu propio ritmo, sin perder eficacia educativa.







# tech 10 | Objetivos



# **Objetivos generales**

- Examinar el cuadro clínico sugerente de una infección bacteriana en gatos
- Determinar la presencia de infección micótica en la especie felina
- Establecer las pruebas diagnósticas en función de la sospecha clínica
- Instaurar la terapia antimicrobiana de elección en función de cada patología



Una vía de capacitación y crecimiento profesional que te impulsará hacia una mayor competitividad en el mercado laboral"





## Objetivos | 11 tech



### **Objetivos específicos**

- Determinar 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 que pueden producir las infecciones micóticas sistémicas en gatos
- Determinar qué tipo de prueba (citología, cultivo, PCR) realizar en función de cada caso
- Establecer 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 con base en el antibiograma, a la respuesta clínica y a las particularidades del paciente





## tech 14 | Dirección del curso

#### Dirección



#### Dña. Pérez-Aranda Redondo, María

- Responsable del Servicio de Dermatología de Simbiosis Centro de Especialidades Veterinarias. Veterinaria en Centro Veterinario
   Aljarafe Norte
- Encargada del servicio de Dermatología y Diagnóstico Citológico
- Veterinaria clínica del Centro Veterinario Canitas en Sevilla Este
- Responsable del Servicio de Dermatología y Diagnóstico Citológico de todos los centros Veterinarios Canitas
- Colaboradora Honoraria del Departamento de Medicina y Cirugía Animal en Dermatología
- Alumna colaboradora del departamento de Medicina y Cirugía Animal en Dermatología

#### **Profesores**

#### Dra. Laura López Cubillo

- Graduada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Posgrado en Diagnóstico por Imagen en pequeños animales por la Universidad CEU Cardenal Herrera de Valencia
- Asistencia a congresos, cursos y conferencias de Medicina interna, Medicina felina,
   Diagnóstico por Imagen y Urgencias y Cuidado Intensivos a nivel nacional
- Actualmente, residente en el servicio de Diagnóstico por Imagen del Hospital Veterinario Complutense de Madrid
- Responsable del servicio de Urgencias en el Hospital Gattos Centro Clínico Felino
- Residente en el servicio de Medicina interna, Diagnóstico por Imagen y Urgencias en el Hospital Gattos Centro Clínico Felino
- Internado rotatorio en el Hospital Gattos Centro Clínico Felino

#### Dr. Cigüenza del Ojo, Pablo

- Director de Onkos
- Veterinario clínico
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid Diploma en Diagnóstico Citológico del Perro y del Gato por la UCM
- Máster en Oncología Clínica de Pequeños Animales por Improve
- General Practioner Oncology por la European Veterinary School of Postgraduate Studies (EVSPS)

#### D. Melgarejo Torres, Cristian David

- Profesor Universitario. Universidad Técnica de Comercialización y Desarrollo. Facultad de Ciencias Veterinarias. San Lorenzo, Paraguay
- AGROFIELD S.R.L. Atención clínica y quirúrgica a perros y gatos. Encargado de sucursal
- Médico Veterinario. Universidad Nacional de Asunción
- Maestría en Ciencias Animales y Veterinarias. Universidad de Chile
- Estudiante de Doctorado, Universidad Autónoma de Barcelona
- Procesamiento de muestras de COVID-19. Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA)



Avanza hacia la excelencia de la mano de los mejores profesionales y medios docentes del momento"





# tech 18 | Estructura y contenido

#### **Módulo 1.** Enfermedades infecciosas en la especie felina (II). Bacterias y hongos

- 1.1. Bacterias que afectan al sistema respiratorio y ocular (I)
  - 1.1.1. Mycoplasmas respiratorios
  - 1.1.2. Chlamydiosis
  - 1.1.3. Bordetella Bronchiseptica
- 1.2 Bacterias que afectan al sistema respiratorio y ocular (II)
  - 1.2.1. Pasteurella
  - 1.2.2. Pseudomonas
  - 1.2.3. Klebsiella pneumoniae
  - 1.2.4. Escherichia coli
  - 1.2.5. Actinomicosis y nocardiosis
- 1.3. Bacterias que afectan al sistema digestivo
  - 1.3.1. Bacterias que afectan al tracto gastrointestinal
    - 1.3.1.1. Campylobacteriosis
    - 1.3.1.2. Salmonelosis
    - 1.3.1.3. Clostridiosis
    - 1.3.1.4. Escherichia coli
    - 1.3.1.5. Helicobacter
  - 1.3.2. Colangitis y colangiohepatitis bacteriana
- 1.4. Bacterias cutáneas
  - 1.4.1. Streptococcus
  - 1.4.2. Staphylococcus
  - 1.4.3. Bacterias que forman abscesos
    - 1.4.3.1. Nocardiosis
    - 1.4.3.2. Actinomycosis
    - 1.4.3.3. Rhodococcus
  - 1.4.4. Bacterias implicadas en heridas por mordedura
- 1.5. Bacterias que afectan al sistema nervioso
  - 1.5.1. Clostridium tetani
  - 1.5.2. Clostridium botulinum
  - 1.5.3. Escherichia coli





# Estructura y contenido | 19 tech

- 1.6. Bacterias que afectan a otros órganos. Sistema nefrourinario, cardiovascular y sistémicas
  - 1.6.1. Bacterias Gram positivas
  - 1.6.2. Bacterias Gram negativas
  - 1.6.3. Bartonelosis
  - 1.6.4. Leptospirosis
  - 1.6.5. Manejo del paciente felino con sepsis
- 1.7. Micoplasmas hemotrópicos
  - 1.7.1. Etiopatogenia
  - 1.7.2. Epidemiología
  - 1.7.3. Signos clínicos y diagnóstico
  - 1.7.4. Tratamiento
- 1.8. Micobacteriosis
  - 1.8.1. Tipos de infecciones
    - 1.8.1.1. Tuberculosis
    - 1.8.1.2. Complejo Mycobacterium avium
    - 1.8.1.3. Lepra felina
  - 1.8.2. Diagnóstico de las infecciones por Mycobacterias
  - 1.8.3. Tratamiento de las infecciones por Mycobacterias
- 1.9. Micosis cutáneas
  - 1.9.1. Dermatofitosis
  - 1.9.2. Dermatitis por Malassezia
- 1.10. Micosis sistémicas y respiratorias
  - 1.10.1. Criptococosis
  - 1.10.2. Blastomicosis
  - 1.10.3. Aspergilosis y peniciliosis
  - 1.10.4. Histoplasmosis
  - 1.10.5. Candidiasis
  - 1.10.6. Otras micosis





#### 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.







#### 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"

# tech 24 | Metodología de estudio

#### 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.



# tech 26 | Metodología de estudio

# 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 mentoralumno, 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.

## Metodología de estudio | 27 tech

# 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.

# tech 28 | Metodología de estudio

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



#### Material de estudio

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

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



#### Prácticas de habilidades y competencias

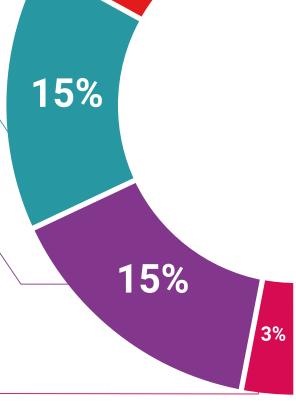
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### Resúmenes interactivos

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

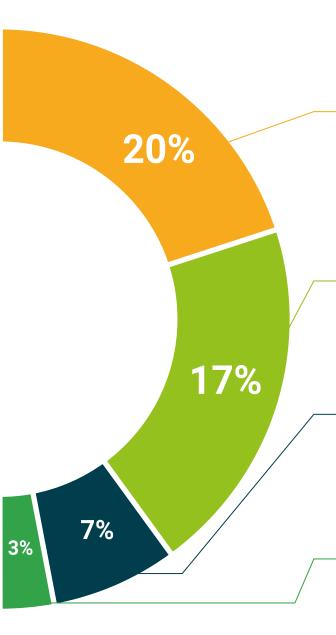
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".





#### **Lecturas complementarias**

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



#### **Case Studies**

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



#### **Testing & Retesting**

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



#### **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 nuestras 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.







# tech 32 | Titulación

Este **Diplomado en Enfermedades Bacterianas y Micóticas Felinas** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

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

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

Título: Diplomado en Enfermedades Bacterianas y Micóticas Felinas

Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

Duración: 6 semanas



C. \_\_\_\_\_ con documento de identificación \_\_\_\_\_ ha superado con éxito y obtenido el título de:

#### Diplomado en Enfermedades Bacterianas y Micóticas Felinas

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024



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

salud confianza personas
salud confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaj
comunidad compromiso



# **Diplomado**Enfermedades Bacterianas y Micóticas Felinas

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

