Experto Universitario

Patología del Sistema Cardiorrespiratorio y Enfermedades Infecciosas Felinas. Hospitalización y Cuidados Críticos

tech universidad

tech universidad

Experto Universitario
Patología del Sistema Cardiorrespiratorio y Enfermedades Infecciosas Felinas. Hospitalización y Cuidados Críticos

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

Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-patologia-sistema-cardiorrespiratorio-enfermedades-infecciosas-felinas-hospitalizacion-cuidados-criticos**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 18

05
Metodología de estudio
pág. 24

06
Titulación
pág. 34

01

Presentación

La similitud de los signos clínicos presentes en las patologías cardiovasculares y respiratorias pueden llevar a una complicación clínica mayúscula. Esto provoca que el especialista, en muchas ocasiones, reciba al paciente felino en una situación de urgencia médica o de manera tardía, pues dichos síntomas no se presentan hasta estadios avanzados de la enfermedad. Además, el interés en la infectología clínica se ha disparado tras la pandemia global, lo que ha elevado el número de desarrollos y avances en esta área. Este programa universitario cubre la necesidad del especialista de profundizar en la hospitalización y cuidados críticos del paciente felino, sin olvidar la importante actualización en patologías respiratorias o infecciosas.

Incorpora a tu práctica diaria los desarrollos más recientes en tratamientos de las infecciones por SARS-CoV2 en gatos, abordaje quirúrgico de patología cardiorrespiratoria y manejo dietético de felinos hospitalizados"

Es de Perogrullo afirmar que para mantener una elevada praxis profesional el especialista debe actualizar sus conocimientos de forma continuada. Lo realmente importante es conocer las áreas de mayor interés o impacto en la práctica diaria, lo que supone una mejor inversión del tiempo de estudio empleado en ponerse al día.

Cabe destacar que las patologías del sistema cardiorrespiratorio en felinos suponen una dificultad añadida a todo proceso de consulta y diagnóstico, lo que las convierte en un área de interés preferencial. Además, no hay que olvidar que tanto las patologías cardiorrespiratorias como las enfermedades infecciosas pueden derivar en una hospitalización y cuidado crítico del paciente felino, lo que hace que unir estas tres disciplinas implique un avance significativo en la práctica diaria de todo especialista veterinario.

Este Experto Universitario de TECH, creado por especialistas con amplia experiencia clínica, responde a esta triple demanda. A lo largo de los 3 módulos que lo componen, el veterinario profundizará en los parámetros actualizados de evaluación crítica, medicina transfusional, patologías cardiacas y diagnóstico laboratorial de enfermedades infecciosas, entre otros muchos temas de gran interés para el veterinario especializado. A todo ello, se unen las *Masterclass* elaboradas y desarrolladas por una de las máximas exponentes en el área de la Ortopedia Felina. Su profundo dominio de este ámbito y sus continuas investigaciones científicas suponen un plus para el alumnado que desee cursar esta titulación y conseguir una completa actualización de la mano de los mejores especialistas.

Además, todo ello se ofrece en un formato completamente online, sin ataduras ni clases fijas prefijadas. Al no establecer horarios, es el especialista el que tiene el poder de decisión para elegir cómo distribuir la carga lectiva, pues todos los contenidos están disponibles desde el primer día en el aula virtual.

Este **Experto Universitario en Patología del Sistema Cardiorrespiratorio y Enfermedades Infecciosas Felinas. Hospitalización y Cuidados Críticos** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina y Cirugía Felina
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

Accede cuando y donde lo desees a la Masterclass impartida por una de los grandes referentes en Ortopedia Felina y de gran prestigio internacional"

Tendrás a tu disposición un recopilatorio extenso y minucioso de material didáctico, que incluye vídeos y resúmenes creados por los propios docentes"

Apóyate en la tecnología educativa y pedagógica más avanzada, proporcionada por la mayor institución académica online del mundo.

No tendrás que seguir horarios ni clases, siendo tú mismo el que decide como distribuir tu tiempo de estudio.

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector 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 profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

02

Objetivos

Esta titulación ofrece un contenido de vanguardia y calidad en cuanto al abordaje de patologías cardiorrespiratorias e infecciosas. Se trata por tanto de una aproximación completa para el especialista, que verá cumplido su objetivo de actualización profesional gracias al inmenso esfuerzo de los docentes en crear un material didáctico que cubra las áreas de interés veterinario más urgentes. Al ser un contenido eminentemente práctico, el especialista podrá incorporarlo sobre la marcha a su práctica diaria.

Comprobarás la utilidad y actualidad de los contenidos proporcionados en todos los casos clínicos reales proporcionados a lo largo de este Experto Universitario”

Objetivos generales

- Seleccionar y evaluar al paciente crítico
- Reconocer los signos de shock en el gato y ser capaz de establecer un plan de estabilización
- Reconocer y explorar al paciente con patología cardiorrespiratoria
- Hacer un diagnóstico diferencial y pruebas complementarias para la conclusión diagnóstica
- Abordar los pacientes felinos con enfermedades infecciosas de la forma más eficaz y actualizada
- Ampliar la lista de diagnósticos diferenciales de un paciente felino con signos clínicos compatibles con una patología infecciosa

Tendrás el apoyo técnico de un gran equipo profesional de TECH, dispuestos a solventar cualquier duda que te pudiera surgir a lo largo de la titulación"

Objetivos específicos

Módulo 1. Hospitalización y cuidados intensivos en la especie felina

- Estabilizar adecuadamente al paciente en shock
- Elaborar un plan de fluidoterapia adecuado para cada caso
- Conocer los productos sanguíneos, cuándo y cómo utilizarlos
- Reconocer los hallazgos patológicos en analíticas, AFAST y TFAST
- Determinar y manejar los signos de dolor en el paciente felino hospitalizado
- Dominar la elaboración de un plan nutricional para los pacientes hospitalizados
- Reconocer y prevenir los signos del síndrome de realimentación
- Familiarizarse con los procedimientos a realizar en el área de hospitalización
- Protocolizar la reanimación del paciente en parada cardiorrespiratoria

Módulo 2. Sistema cardiorrespiratorio felino

- Realizar una exploración física completa
- Elaborar una lista de diagnóstico diferenciales
- Conocer la actualización de las principales cardiomiopatías felinas según el consenso ACVIM
- Valorar las principales arritmias
- Aplicar terapias médicas en régimen ambulatorio
- Manejar a los pacientes en hospitalización
- Conocer de las técnicas quirúrgicas más habituales en el aparato cardiorrespiratorio

Módulo 3. Enfermedades infecciosas en pacientes felinos

- Desarrollar las técnicas diagnósticas usadas en patología infecciosa felina
- Entender los conceptos de sensibilidad, especificidad, prevalencia y valor predictivo
- Diagnosticar y tratar de modo adecuado a un gatito con panleucopenia
- Reconocer las principales fases clínicas de la leucemia felina y cómo tratarla
- Conocer las enfermedades asociadas a la inmunodeficiencia felina
- Recurrir a las pruebas diagnósticas más fiables en el diagnóstico de cualquier cuadro sintomático de peritonitis infecciosa felina
- Esclarecer los conocimientos actuales en torno a las nuevas terapéuticas de pacientes con peritonitis infecciosa felina
- Analizar los principales patógenos responsables de enfermedad respiratoria del tracto superior
- Elaborar un protocolo diagnóstico adecuado para enfermedad respiratoria del tracto superior en cuadros agudos y crónicos
- Utilizar de modo responsable los antibióticos en infecciones bacterianas del tracto respiratorio superior
- Establecer un adecuado protocolo diagnóstico en gatitos con diarrea infecciosa, así como conocer los métodos de obtención de muestras
- Determinar cómo afecta el virus SARS-Cov2 en felinos en base a las evidencias científicas actuales
- Conocer los parásitos pulmonares que pueden afectar al gato, diagnosticarlos y tratarlos de modo adecuado

03

Dirección del curso

El equipo docente de este Experto Universitario está conformado por profesionales de alta capacidad y prestigio, seleccionados por TECH tanto por sus méritos clínicos como por su abordaje de multitud de patologías cardiorrespiratorias e infecciosas. El especialista tendrá en todo momento la posibilidad de comunicarse directamente con el equipo docente a través del aula virtual, sirviendo también de puente de conexión para expandir los conocimientos teóricos dados.

La calidad humana y profesional del equipo docente se palpa en cada tema de todo el Experto Universitario, creado específicamente para cubrir tus necesidades Veterinarias más importantes"

Directora Invitada Internacional

La Doctora Karen Perry se ha convertido en una de las profesionales más destacadas en el mundo de la Veterinaria. Especializada en **Ortopedia** de **pequeños animales**, su prestigio radica en su trabajo constante en esta área, donde se ha volcado con pasión para encontrar los tratamientos más efectivos en la reducción de las tasas de complicaciones asociadas a los procedimientos ortopédicos comunes.

Su trabajo se ha centrado especialmente en la **Ortopedia Felina** y en la **Osteosíntesis Mínimamente Invasiva**, esferas que le han permitido ocupar cargos de alta responsabilidad. Así, se ha desenvuelto con éxito como **jefa de Sección** de **Cirugía de Pequeños Animales** y docente asociada en la Universidad Estatal de Michigan. En este sentido, a lo largo de su dilatada trayectoria profesional, Perry ha conjugado a la perfección la faceta clínica con la impartición de clases en instituciones académicas superiores.

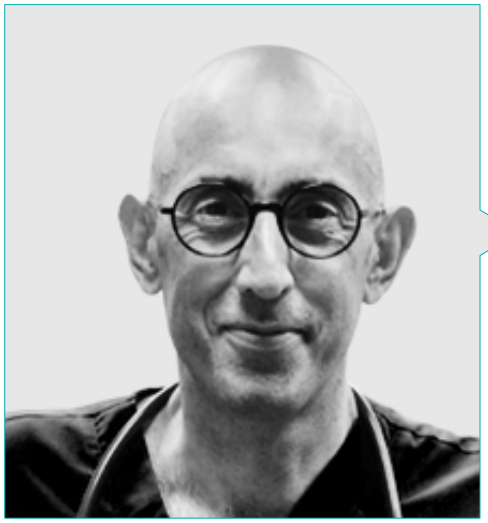
Y es que, gracias a sus habilidades comunicativas, no solo acerca de forma atractiva el contenido al alumnado, sino que **divulga** los **avances científicos** de su ámbito en congresos nacionales e internacionales de su especialidad. Asimismo, es **autora** de numerosas publicaciones en **literatura veterinaria** y se sitúa como una voz referente en su campo, lo que le ha llevado a participar en entrevistas donde fomenta la actualización constante por parte de los profesionales y la participación activa de mujeres en la Ortopedia Veterinaria. Al mismo tiempo acerca los progresos científicos y clínicos a la sociedad general a través de los diferentes canales de comunicación digitales.

Dra. Perry, Karen

- Jefa de Cirugía de Pequeños Animales en el Centro Veterinario de la Universidad de Michigan, EE. UU.
- Docente en la Universidad Estatal de Michigan
- Docente de Veterinaria en Royal Veterinary College
- Veterinaria por The Royal (Dick) School of Veterinary Studies
- Miembro del European College of Veterinary Surgeons

Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”

Dirección



Dr. Mayo Robles, Pedro Pablo

- Copropietario y Responsable del Servicio de Medicina Interna en el Hospital Veterinario Nacho Menes
- Veterinario en el Centro de referencia San Vicente del Raspeig
- Especialista Clínico en el Centro Quirúrgico Veterinario Alfonso Chico. La Coruña, España
- Responsable de la Acreditación como Clínica Amable con los Gatos nivel oro por la ISFM
- Especialista en Medicina y Salud Animal por la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León
- Especialista en Medicina Interna por la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA)
- Veterinario autorizado para la realización de radiografías de codos y caderas para el CEPPA
- Licenciado y Graduado en Veterinaria con especialidad en Medicina y Salud Animal por la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León

Profesores

Dra. Cabañas Manteca, Inés

- Responsable del Servicio de Hospitalización y Cuidados Intensivos en el Hospital Veterinario Nacho Menes
- Veterinaria en Veterinario Locum, Alfreton Park Veterinary Hospital, The Vet Nottingham y Clarendon Street Veterinary Surgery. Reino Unido
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela
- Estancias prácticas en el Hospital Veterinario AniCura Buenavista y en el Hospital Veterinario AniCura Asturpet
- Certificado en Medicina Interna de Pequeños Animales por la BSAVA
- Miembro de: Royal College of Veterinary Surgeons y British Small Animal Society (BSAVA)

Dr. Álvarez Martín, Ramón

- Veterinario corresponsable del Servicio de Cirugía de Tejidos Blandos en el Hospital Veterinario Nacho Menes
- Responsable del Servicio de Odontología en el Hospital Veterinario Nacho Menes
- Veterinario en el Servicio de Urgencias del Hospital Veterinario Indautxu
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad de León
- Postgrado en Anestesia y Cirugía de Tejidos Blandos por la Universidad Autónoma de Barcelona

Dra. Álvarez Mansur, Patricia

- Co-fundadora Clínica Veterinaria Alaró
- Fundadora y copropietaria de las áreas de Medicina Interna, Medicina Felina y Diagnóstico por Imagen de Alaró Veterinaris
- Responsable del Servicio de Diagnóstico Ecográfico en Pequeños Animales
- Veterinaria Clínica en Vterclínic SL
- Veterinaria Clínica Canis Mallorca
- Estancia en la Clínica Privata San Marco de Pádua de Italia
- Estancia en el departamento de Oncología del Royal Veterinary College de Londres
- Diploma en Cardiología Clínica en Pequeños Animales por la Universidad Complutense de Madrid
- Distinción Clínica Amable con los Gatos. Acreditación nivel plata de la ISFM

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria"

04

Estructura y contenido

En pos de perseguir una mejor eficiencia del especialista en el estudio y asimilación de todos los contenidos de este programa, TECH ha aplicado la metodología pedagógica del *relearning* a todos los contenidos del mismo. Esto implica que los conceptos y términos más importantes se reiteran a lo largo de los temas, resultando en una asimilación mucho más natural y progresiva de los mismos. De esta forma, se reduce considerablemente el número de horas requeridas para estudiar todos los temas, haciendo que sea una experiencia académica más enriquecedora.

Este contenido de gran calidad supondrá un factor diferencial en tu labor de actualización clínica Veterinaria"

Módulo 1. Hospitalización y cuidados intensivos en la especie felina

1.1. Evaluación inicial de las Urgencias
- 1.1.1. Material imprescindible en el área de Urgencias
- 1.1.2. Evaluación primaria: ABC
- 1.1.3. Evaluación del paciente neurológico
- 1.1.4. Evaluación secundaria: *Crash Plan*
- 1.1.5. Manejo del dolor agudo

1.2. Parámetros básicos para evaluar al paciente crítico
- 1.2.1. PCV/PT/Frotis
- 1.2.2. Glucosa
- 1.2.3. Lactato
- 1.2.4. Iones
- 1.2.5. Equilibrio ácido-base
- 1.2.6. Gasometría
- 1.2.7. AFAST/TFAST

1.3. Fluidoterapia
- 1.3.1. Fisiología de los fluidos corporales
- 1.3.2. Soluciones para fluidoterapia
- 1.3.3. Diseño de un plan de fluidoterapia
- 1.3.4. Fluido a utilizar
- 1.3.5. Administración de la fluidoterapia

1.4. Medicina transfusional
- 1.4.1. Productos sanguíneos
- 1.4.2. Indicaciones para transfundir
- 1.4.3. Grupos sanguíneos y pruebas de compatibilidad
- 1.4.4. Extracción y manejo de sangre
- 1.4.5. Cómo transfundir
- 1.4.6 Reacciones transfusionales. Cómo tratarlas

1.5. Estabilización del paciente crítico: shock y sistema cardiovascular
- 1.5.1. Tipos de shock
- 1.5.2. Signos de shock en el paciente felino
- 1.5.3. Tratamiento del shock
- 1.5.4. Shock hipovolémico

1.6. SIRS y shock séptico
- 1.6.1. Fisiopatología
- 1.6.2. Criterios para el diagnóstico
- 1.6.3. Tratamiento
- 1.6.4. Otras consideraciones a tener en cuenta

1.7. Monitorización del paciente critico
- 1.7.1. Las 20 Reglas de Kirby
- 1.7.2. Monitorización básica
- 1.7.3. Monitorización avanzada

1.8. Manejo dietético del paciente felino hospitalizado
- 1.8.1. Alimentación asistida
- 1.8.2. Diseño de un plan de alimentación
- 1.8.3. Rutas de administración
- 1.8.4. Síndrome de realimentación

1.9. Procedimientos en UCI
- 1.9.1. Colocación de catéteres periféricos y centrales
- 1.9.2. Medición de la presión arterial
- 1.9.3. Oxigenoterapia
- 1.9.4. Medición del output de orina
- 1.9.5. Colocación de sondas de alimentación

1.10. Reanimación cardiopulmonar
- 1.10.1. Preparación y prevención
- 1.10.2. Soporte vital básico
- 1.10.3. Monitorización
- 1.10.4. Soporte vital avanzado
- 1.10.5. Cuidados posparada

Módulo 2. Sistema cardiorrespiratorio felino

2.1. Evaluación clínica del sistema cardiorrespiratorio
- 2.1.1. Historia clínica y Anamnesis
- 2.1.2. Examen físico del paciente con distrés respiratorio
- 2.1.3. Diferenciar un problema respiratorio de uno cardíaco
- 2.1.4. Tratamiento de urgencia del paciente con distrés respiratorio

2.2. Patología cardíaca congénita felina
- 2.2.1. Estadística
- 2.2.2. Examen físico del gatito con patología cardíaca
- 2.2.3. Defectos del septo ventricular y atrial
- 2.2.4. Estenosis aórtica
- 2.2.5. Estenosis pulmonar
- 2.2.6. Ductus arterioso persistente
- 2.2.7. Estenosis mitral supravalvular
- 2.2.8. Patología congénita de válvulas auriculoventriculares
- 2.2.9. Tetralogía de Fallot
- 2.2.10. Estudios cardíacos especiales (Angiografía/Tac/Ecocardiografía de Contraste/ Ecocardiografía Transesofágica)

2.3. Patología cardíaca adquirida I. Miocardiopatías
- 2.3.1. Consenso ACVIM de miocardiopatías
- 2.3.2. Cardiomiopatía fenotipo hipertrófico
- 2.3.3. Cardiomiopatía fenotipo restrictivo
- 2.3.4. Cardiomiopatía fenotipo dilatado
- 2.3.5. Cardiomiopatía arritmogénica del ventrículo derecho
- 2.3.6. Cardiomiopatía no específica
- 2.3.7. Miocarditis, fallo cardíaco asociado a esteroides, endocrinopatías y enfermedad cardíaca

2.4. Patología cardíaca adquirida II. Hipertensión, insuficiencia cardíaca, arritmias
- 2.4.1. Hipertensión pulmonar
- 2.4.2. Dirofilariosis felina. Problema cardíaco o respiratorio
- 2.4.3. Arritmias en el paciente felino
- 2.4.4. Patología hipertensiva felina
- 2.4.5. Particularidades de la insuficiencia cardíaca congestiva en el gato
- 2.4.6. Tratamiento de la insuficiencia cardíaca congestiva felina

2.5. Tromboembolismo
- 2.5.1. Factores de riesgo
- 2.5.2. Tromboembolismo pulmonar
- 2.5.3. Tromboembolismo aórtico
- 2.5.4. Otros tromboembolismos
- 2.5.5. Tratamiento médico
- 2.5.6. Tratamiento quirúrgico

2.6. Patología respiratoria I: vías respiratorias altas
- 2.6.1. Historia y datos de exploración física
- 2.6.2. Signos clínicos
- 2.6.3. Consideraciones diagnósticas: test no invasivos, imagen, biopsia, *Flushing* nasal, rinotomía exploratoria
- 2.6.4. Principales patologías de vías altas
- 2.6.5. Tratamiento médico de las principales patologías

2.7. Patología respiratoria II: vías respiratorias bajas
- 2.7.1. Signos clínicos
- 2.7.2. Diagnóstico: radiología, TAC, broncoscopia
- 2.7.3. Indicaciones y realizado de un lavado broncoalveolar
- 2.7.4. Asma y bronquitis crónica
- 2.7.5. Otras patologías pulmonares
- 2.7.6. Manejo del politraumatizado respiratorio (neumotórax, fracturas costales, hemorragias pulmonares)

2.8. Patología respiratoria III: espacio pleural
- 2.8.1. Estabilización y diagnóstico inicial del paciente con efusión pleural
- 2.8.2. Análisis de la efusión pleural
- 2.8.3. Causas de efusión pleural
- 2.8.4. Técnica de toracocentesis y de implantación de tubo de drenaje pleural

2.9. Abordaje quirúrgico de la patología cardiorrespiratoria felina
- 2.9.1. Anatomía torácica
- 2.9.2. Pólipos nasofaríngeos
- 2.9.3. Estenosis nasofaríngea
- 2.9.4. Síndrome braquicefálico

2.10. Abordaje quirúrgico de la patología cardiorrespiratoria felina. Tratamiento
- 2.10.1. Cirugía en el paciente con neoplasia pulmonar
- 2.10.2. Tratamiento quirúrgico de las efusiones pleurales: PleuralPort, derivaciones, omentalizaciones
- 2.10.3. Hernia peritoneopericardiodiafragmática
- 2.10.4. Hernia diafragmática
- 2.10.5. *Pectum Excavatum*

Módulo 3. Enfermedades infecciosas en pacientes felinos

3.1. Diagnóstico laboratorial de enfermedades infecciosas
- 3.1.1. Manejo de las muestras
- 3.1.2. Conceptos de especificidad, sensibilidad, prevalencia y valor predictivo
- 3.1.3. Técnicas diagnósticas más comunes

3.2. Panleucopenia
- 3.2.1. El virus
- 3.2.2. Patogenia
- 3.2.3. Signos clínicos
- 3.2.4. Diagnóstico
- 3.2.5. Tratamiento
- 3.2.6. Prevención

3.3. Leucemia felina
- 3.3.1. Patogenia y presentaciones
- 3.3.2. Diagnóstico
- 3.3.3. Tratamiento
- 3.3.4. Pronóstico
- 3.3.5. Prevención

3.4. Inmunodeficiencia felina
- 3.4.1. Patogenia
- 3.4.2. Presentaciones
- 3.4.3. Enfermedades asociadas
- 3.4.4. Diagnóstico
- 3.4.5. Tratamiento
- 3.4.6. Prevención

3.5. Peritonitis infecciosa felina
- 3.5.1. Presentaciones
- 3.5.2. Diagnóstico
- 3.5.3. Actualización en el tratamiento

3.6. Patógenos respiratorios de vías altas I. Infecciones
- 3.6.1. Principales agentes implicados
- 3.6.2. Infecciones por herpesvirus: patogenia y cuadro clínico
- 3.6.3. Infecciones por calicivirus: patogenia y cuadro clínico
- 3.6.4. Infecciones bacterianas primarias
- 3.6.5. Infecciones fúngicas

3.7. Infecciones respiratorias de vías altas II. Diagnóstico, tratamiento
- 3.7.1. Diagnóstico: cuadros Agudos vs. Crónicos
- 3.7.2. Diagnóstico: técnicas y procedimientos de toma de muestras
- 3.7.3. Tratamiento de las infecciones por herpesvirus
- 3.7.4. Tratamiento de las infecciones por calicivirus
- 3.7.5. Tratamiento de las infecciones bacterianas: uso responsable de antibióticos

3.8. Infecciones gastrointestinales: diarrea en gatitos
- 3.8.1. Importancia
- 3.8.2. Presentaciones
- 3.8.3. Etiología
- 3.8.4. Diagnóstico: protocolo y técnicas de obtención de muestras
- 3.8.5. Tratamiento de las infecciones por guardia
- 3.8.6. Tratamiento de las infecciones por tritrichomonas

3.9. Infección por SARS-CoV2 en gatos
- 3.9.1. Introducción
- 3.9.2. Etiología
- 3.9.3. Transmisión
- 3.9.4. Diagnóstico
- 3.9.5. Vacunas

3.10. Parásitos pulmonares en la especie felina
- 3.10.1. Especies que afectan al gato
- 3.10.2. Ciclo parasitario
- 3.10.3. Prevalencia
- 3.10.4. Patogenia
- 3.10.5. Cuadro clínico
- 3.10.6. Diagnóstico
- 3.10.7. Tratamiento
- 3.10.8. Prevención

Tendrás un amplio repertorio de casos clínicos reales, vídeos en detalle, resúmenes interactivos y lecturas complementarias con las que profundizar aún más en las patologías cardiorrespiratorias e infecciosas felinas”

05

Metodología de estudio

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

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

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

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

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

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

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

Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

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

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

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

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

Case studies o Método del caso

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

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

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

Método *Relearning*

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

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

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

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

Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

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

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

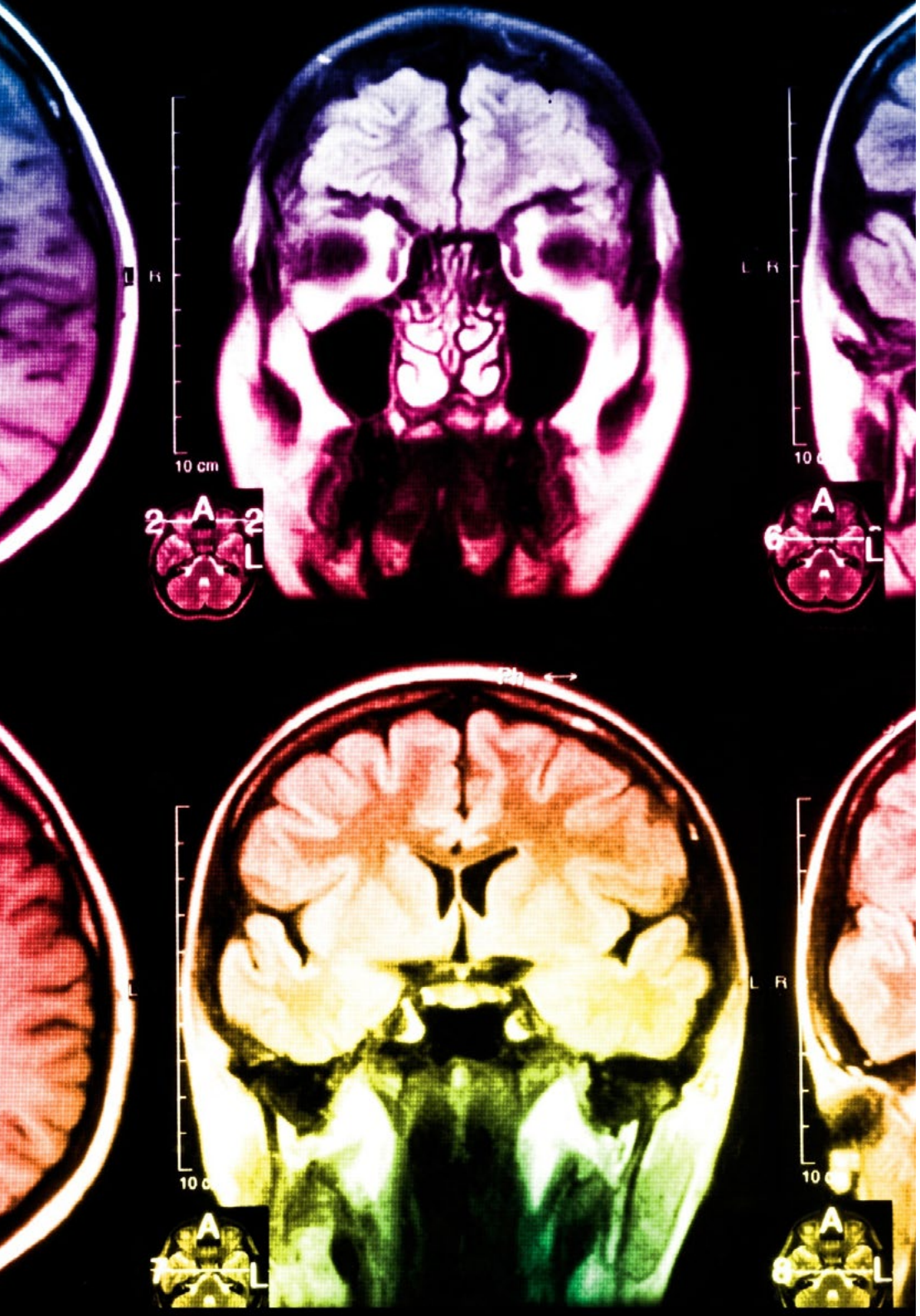
Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica,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

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

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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

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

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

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

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

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

Material de estudio

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

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

Prácticas de habilidades y competencias

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

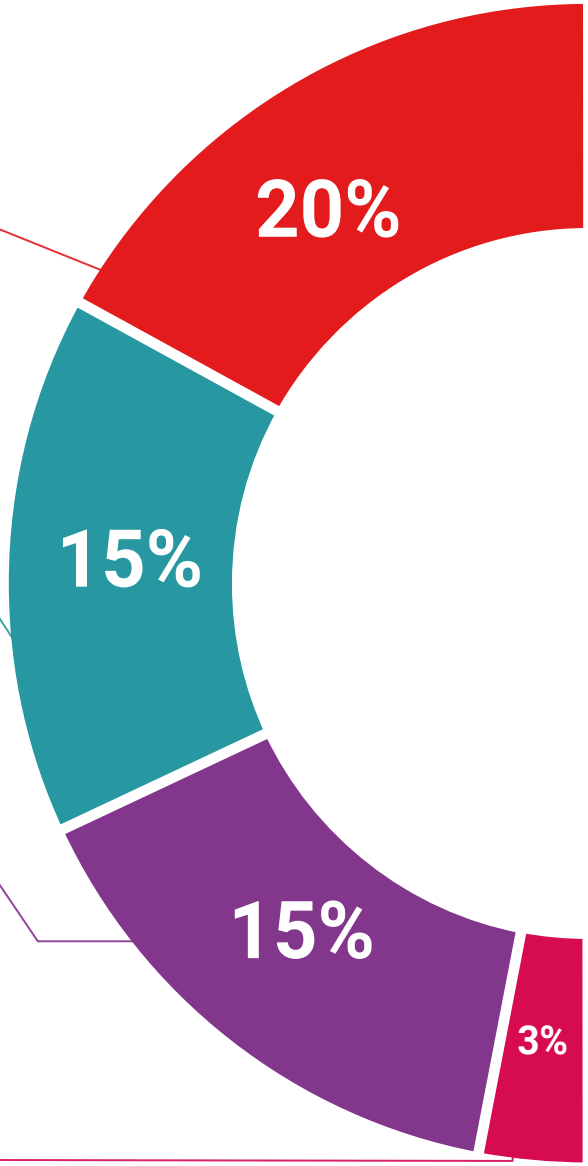
Resúmenes interactivos

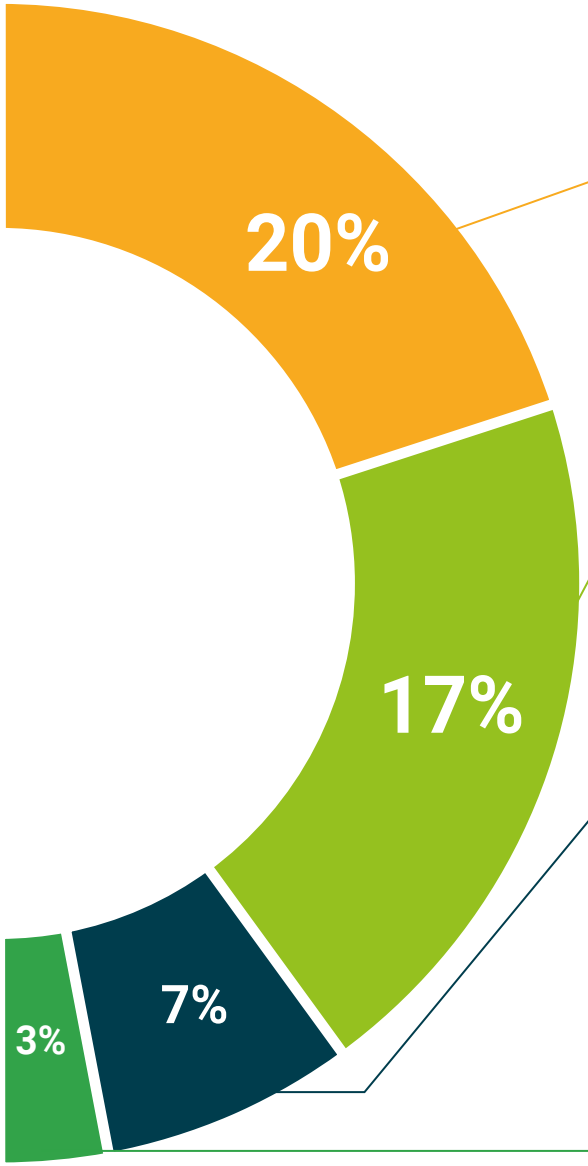
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

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





Case Studies

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.

06

Titulación

El Experto Universitario en Patología del Sistema Cardiorrespiratorio y Enfermedades Infecciosas Felinas. Hospitalización y Cuidados Críticos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un Experto Universitario expedido por TECH Universidad.

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

Este **Experto Universitario en Patología del Sistema Cardiorrespiratorio y Enfermedades**

Infecciosas Felinas. Hospitalización y Cuidados Críticos 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad.**

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

Título: **Experto Universitario en Patología del Sistema Cardiorrespiratorio y Enfermedades Infecciosas Felinas. Hospitalización y Cuidados Críticos**

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

Duración: **6 meses**

tech universidad

C. _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Experto Universitario en Patología del Sistema Cardiorrespiratorio y Enfermedades Infecciosas Felinas. Hospitalización y Cuidados Críticos

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 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

Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez
Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWDR23S techtitute.com/titulos

*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.

tech universidad

Experto Universitario

Patología del Sistema Cardiorrespiratorio y Enfermedades Infecciosas Felinas. Hospitalización y Cuidados Críticos

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

Experto Universitario

Patología del Sistema Cardiorrespiratorio y Enfermedades Infecciosas Felinas. Hospitalización y Cuidados Críticos

tech universidad