Experto Universitario

Patologías Cardiorrespiratorias, Oncológicas y Neurológicas en Pequeños Animales



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Patologías Cardiorrespiratorias, Oncológicas y Neurológicas en Pequeños Animales

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-patologias-cardiorrespiratorias-oncologicas-neurologicas-pequenos-animales**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 18

05 Metodología — pág. 24

06 Titulación — pág. 32

01

Presentación

Este programa de alto nivel en Patologías Cardiorrespiratorias, Oncológicas y Neurológicas en Pequeños Animales se crea como respuesta a la necesidad de los veterinarios clínicos de profundizar en el conocimiento específico de la medicina interna, así como el abordaje de los protocolos y técnicas diagnósticas, terapéutica y relación con otras especialidades, tan fundamental en el área veterinaria de Pequeños Animales.





Los conocimientos adquiridos en este programa dotan al alumno de una capacitación amplia, práctica y actualizada en una disciplina que es fundamental en el ejercicio de la profesión veterinaria”

Una Medicina Interna de calidad permite un trabajo simbiótico, necesario e indispensable en muchos casos, con otras especialidades, puesto que numerosas patologías se traducen en manifestaciones cardiorrespiratorias, oncológicas y neurológicas entre muchas otras.

Los sistemas cardiovasculares y respiratorios de los pequeños animales sufren en muchas ocasiones alteraciones que mal diagnosticadas o tratadas pueden conllevar un riesgo vital para el animal. Esto hace que el estudio y la compresión del funcionamiento de estos sistemas, así como el manejo de las diversas patologías cobre un papel relevante dentro de la clínica veterinaria en pequeños animales.

Asimismo, las alteraciones neurológicas en animales de compañía son motivo de consulta muy frecuente. Debido a la gran variedad de manifestaciones clínicas con las que pueden presentarse, es realmente importante saber realizar un correcto examen neurológico con la finalidad de comprobar que verdaderamente se trata de un problema neurológico.

En este programa se explicará desde cómo interpretar los signos clínicos de los pacientes, cómo realizar un diagnóstico basado en la evidencia y de una forma sistemática dando valor tanto a las pruebas diagnósticas como al conocimiento del veterinario en cuanto a su interpretación y correlación con los signos clínicos.

Los temas expuestos en este Experto Universitario se han seleccionado con el objetivo de ofrecer una especialización completa, actualizada y de calidad en Medicina Interna, de tal manera que el alumno adquiera los conocimientos adecuados para abordar con seguridad los casos, así como poder realizar un seguimiento, monitorización y terapéutica adecuados.

Este **Experto Universitario en Patologías Cardiorrespiratorias, Oncológicas y Neurológicas en Pequeños Animales** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

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

Cada tema va acompañado de casos clínicos que tienen como objetivo la aplicación de los conocimientos adquiridos e incluye actividades que permitirán al alumno evaluar sus conocimientos”

La realización de este programa permitirá al alumno la obtención de unos conocimientos imprescindibles para su actividad profesional, ya sea en el sector clínico, académico o en investigación"

Compagina tus estudios con tu labor profesional a la vez que aumentas tus conocimientos en este ámbito, con esta capacitación de elevado rigor científico.

Especialízate en un sector con alta demanda de profesionales con este programa de alto nivel diseñado por expertos en la materia.

Incluye, en su cuadro docente, a profesionales pertenecientes al ámbito veterinario, 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 especialización 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 Experto Universitario en Patologías Cardiorrespiratorias, Oncológicas y Neurológicas en Pequeños Animales y con gran experiencia.



02

Objetivos

El Experto Universitario en Patologías Cardiorrespiratorias, Oncológicas y Neurológicas en Pequeños Animales está orientado a facilitar la actuación del profesional dedicado a la veterinaria con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector.





Este Experto Universitario es único en su categoría, lo que permitirá la adquisición de unos conocimientos especializados para poder ofrecer un servicio de medicina interna de alta calidad a clientes y pacientes"

Objetivos generales

- Comprender la fisiología del sistema cardiorrespiratorio
- Identificar los signos clínicos asociados a las enfermedades cardiorrespiratorias, así como la toma de decisiones en la elección de las pruebas diagnósticas necesarias
- Conocer y tener capacidad de decisión en la terapéutica farmacológica aplicada en estos sistemas orgánicos
- Reconocer las neoplasias más frecuentes en animales de compañía
- Identificar las principales estirpes celulares a nivel citológico
- Establecer un correcto protocolo diagnóstico de acuerdo con la anamnesis y exploración física del animal
- Elaborar el tratamiento más adecuado en función de la naturaleza tumoral y el estado físico del paciente
- Consolidar los conceptos básicos de neuroanatomía
- Ser capaz de realizar un examen neurológico completo y en función de los hallazgos encontrados localizar la lesión
- Elaborar un diagnóstico diferencial de acuerdo a la reseña, anamnesis y examen neurológico
- Establecer un protocolo diagnóstico teniendo en cuenta los hallazgos encontrados en el examen neurológico



Objetivos específicos

Módulo 1. Alteraciones cardiorrespiratorias

- Razonar los mecanismos fisiopatológicos de las diferentes enfermedades
- Establecer las diferentes pruebas diagnósticas a nuestro alcance para estos dos sistemas orgánicos
- Adaptar la terapia farmacológica a la situación específica del paciente cardiorrespiratorio
- Reconocer la sintomatología clínica de las diferentes enfermedades cardiorrespiratorias
- Reconocer de forma precisa los diferentes patrones radiográficos pulmonares
- Interpretar imágenes ecocardiográficas
- Proponer una metodología para el tratamiento de las diferentes patologías cardiorrespiratorias
- Determinar el manejo del paciente con insuficiencia cardíaca o disnea aguda

Módulo 2. Oncología

- Reconocer las principales urgencias a nivel oncológico
- Identificar las principales diferencias entre tumores de mama en la perra y en la gata
- Familiarizarse con los citostáticos más frecuentes, así como con su manejo a la hora de administrar la quimioterapia
- Saber gestionar una primera consulta de oncología con los propietarios
- Reconocer cuando estamos ante un síndrome paraneoplásico y cómo enfocarlo
- Valorar las diferentes opciones terapéuticas en función del tipo de neoplasia
- Proponer un protocolo diagnóstico, que permita un buen estadiaje del tumor
- Establecer la mejor opción u opciones terapéuticas una vez conocido el estadio del tumor

Módulo 3. Neurología

- Identificar en función del examen neurológico si la lesión es intracraneal o extracraneal
- Examinar las principales diferencias entre SN central y periférico
- Establecer un protocolo diagnóstico ante una crisis convulsiva
- Reconocer un estatus epiléptico y saber cómo actuar de cara al tratamiento
- Identificar los signos típicos de un síndrome de motoneurona superior e inferior
- Llevar a cabo unas correctas pautas de tratamiento ante un traumatismo craneoencefálico y establecer un pronóstico
- Conocer las bases de neurooftalmología y saber aplicarlas clínicamente

Únete a la mayor universidad online de habla hispana del mundo”

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales de reconocido prestigio que se han unido para ofrecerte esta capacitación de alto nivel.





Nuestro equipo docente, experto en Patologías Cardiorrespiratorias, Oncológicas y Neurológicas en Pequeños Animales, te ayudará a lograr el éxito en tu profesión"

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. Desde agosto de 2017- Octubre 2019
- Veterinaria clínica del centro veterinario Canitas en Sevilla Este. Responsable del Servicio de Dermatología y Diagnóstico Citológico de todos los centros Veterinarios Canitas. Abril de 2015- Julio 2017
- Estancias en el Servicio de Dermatología del Hospital Clínic Veterinari de la Universidad Autónoma de Barcelona
- Del 16 Al 27 De Marzo De 2015 Veterinaria en el "Centro Veterinario Villarrubia" Noviembre de 2014 a Abril de 2015
- Internado oficial en la unidad de pequeños animales del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba Octubre 2013-Octubre 2014
- Colaboradora Honoraria del Departamento de Medicina y Cirugía Animal en Dermatología con el Dr. D. Pedro Ginel Pérez. Alumna colaboradora del departamento de Medicina y Cirugía Animal en Dermatología con el profesor Dr. D. Pedro Ginel Pérez durante los cursos 2010-2011, 2011-2012 y 2012-2013
- Alumna interna del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba durante los cursos 2011-2012 y 2012-2013



D. Usabiaga Alfaro, Javier

- Licenciado en Veterinaria por la Universidad Alfonso X El Sabio (UAX), siendo en ella alumno colaborador en el Hospital Veterinario Universitario UAX y rotando por todos los servicios del centro (Medicina Interna, Cirugía, Anestesia, Diagnóstico por Imagen, Urgencias y Hospitalización)
- Máster en Medicina de Pequeños Animales y Urgencias por AEVA en 2013
- Máster de Medicina de Pequeños Animales y Máster de Ecografía Clínica de Pequeños Animales impartidos por Improve International, aprendiendo de veterinarios de gran repercusión y reconocido prestigio a nivel mundial, miembros Diplomados del American College of Veterinary y/o del European College of Veterinary en 2016 y 2017
- Obtención en 2018 del título de especialista General Practitioner Certificate in Small Animal Medicine (GPCert SAM) otorgado por la International School of Veterinary Postgraduate Studies (ISVPS)
- Obtención del certificado de especialista GPCert in Ultrasound por la ISVPS en 2020
- Obtención del título del XXXIII Curso Nacional y XXX Internacional de Endoscopia otorgado por el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón de Cáceres
- Posgrado en Diagnóstico por Imagen impartido por Improve International. Diploma de Postgrado en Cirugía y Anestesia de Pequeños Animales de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)
- Posgrado de Cirugía de Pequeños Animales impartido por el Instituto Veterinario I-Vet

Profesores

Dr. Recio Monescillo, Julián

- Veterinario en Centro de especialidades Simbiosis
- Servicio especialidad oftalmológica ambulante
- Colaboraciones en cirugía de mínima invasión con servicio ambulante Ciruvet
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad Alfonso X El Sabio de Madrid en 2014
- Socio de la Sociedad Española de Oftalmología Veterinaria (SEOVET)
- Máster en Práctica Clínica y Urgencias de Pequeños Animales de la Asociación Española de Veterinaria Aplicada. AEVA. 2015
- Máster de cirugía de tejidos blandos. UAB
- Diploma en oftalmología veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid
- Mesa redonda SEOVET online. SOS cuando la faco se complica. Mayo 2020
- Webseminar SEOVET online. Calves para la elaboración de un artículo científico. Junio
- Estancias Hospital Veterinario Puchol y Centro Oftalmológico Veterinario Goya. (Madrid) Diciembre 2019. Internado especialidad oftalmología
- Clínica Veterinaria el Trébol (Illescas) Julio 2020 – Septiembre 2020

Dra. Sánchez Gárriza, María

- Socia fundadora y Directora de Simbiosis Centro de Especialidades Veterinarias, socia fundadora de la Asociación de Especialistas Veterinarias (ASESVET & HEALTH) y responsable de los Servicios de Medicina Interna y Oncología
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza en 2014 y colaboradora con el servicio de patología animal de grandes animales durante sus últimos años de carrera
- Posgrado de Medicina de Pequeños Animales impartido por Improve International, obteniendo el título de especialista General Practitioner Certificate in Small Animal Medicine (GPcert SAM) otorgado por la ISVPS (International School of Veterinary Postgraduate Studies) en 2018
- Máster en Oncología Clínica Veterinaria impartido por AEVA, título propio reconocido por la Universidad Europea Miguel de Cervantes (UCME) en 2020
- Postgrado de Medicina de Pequeños Animales por la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) EN 2020-2021
- Cursando y a término del Curso de Electroquimioterapia en medicina Veterinaria impartido por Vetoncología (Servicio de Oncologia Veterinaria). El curso es el único de Latinoamérica que cuenta con el aval de la Universidad de Buenos Aires (UBA) en Argentina y la International Society for Electroporation-Based Technologies and Treatments (ISEBTT). Es organizado y dirigido por los Dres. Guillermo Marshall, Matías Tellado y Felipe Maglietti
- Estancias con profesionales de referencia en Oncología Veterinaria en España durante unas semanas en 2020
- Responsable de los servicios de medicina interna y diagnóstico por imagen en varios centros de Pamplona durante los años de 2014-2017

Dr. Pérez Palacios, Sergio

- Corresponsable del Servicio de Oncología y Citología en Simbiosis Centro de Especialidades Veterinarias (2021- Actualidad)
- Miembro activo en el Servicio de Urgencias, Hospitalización y Cuidados Intensivos en Simbiosis Centro de Especialidades Veterinarias (2021- Actualidad)
- Graduado en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza en 2018
- Máster en Clínica de Pequeños Animales I en el Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza en 2019
- Máster en Clínica de Pequeños Animales II en el Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza en 2020
- Curso Internacional de Oncología en el paciente canino y felino en 2020
- Curso Online de Oncología en el paciente canino y felino en 2020
- Curso Online de Neurología en el paciente canino y felino en 2020
- Póster con el título "Remisión completa y supervivencia prolongada en un caso de hemangiosarcoma auricular canino" en el SEVC AVEPA 2020

Dra. Moise, Antoaneta

- Veterinaria Clínica en clínica de Veterinaria de Pequeños animales, caballos y exóticos
- Jefa del Departamento de Salud Animal en la Dirección Nacional Sanitaria de Seguridad Veterinaria y Alimentaria. Ialomita (Rumanía)
- Dirección de Granjas Privadas y Bosques. Slobozia (Rumanía)
- Cirujana veterinaria. SC Lactilrom
- Licenciada/ Graduada por la Universidad de Bucarest
- Miembro del Royal College of Veterinary Surgeons de Londres

Dr. Monge Utrilla, Óscar

- Cardiología, diagnóstico por imagen y endoscopia, Grupo KITICAN, Madrid (actualmente)
- Graduado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid en 2017
- GPcert Cardiology IVSPS 2017
- Título propio "Experto en clínica veterinaria hospitalaria", Universidad de León, 2018
- Máster universitario "Anestesiología veterinaria" por TECH Universidad Tecnológica. 2021
- Formación interna en cardiología y medicina del sistema respiratoria para el grupo Kitican
- Veterinario Interno/Residente en el Hospital Veterinario de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León 2018
- Veterinario del servicio de urgencias de la Clínica Veterinaria Surbatán 2018
- Veterinario del servicio de urgencias y encargado del departamento de cardiología en el Hospital veterinario El Retiro 2018
- Veterinario del servicio de urgencias y cardiología en el Hospital veterinario Majadahonda 2019
- Cardiología, ecografía y endoscopia ambulante para Coromoto diagnóstico por imagen, Sinergia 2020

Dr. Cartagena Albertus, Juan Carlos

- Veterinario Clínico en clínica de Veterinaria de Pequeños animales y exóticos
- Perito Veterinario
- Licenciada en Veterinaria en 1987 por la Universidad de Zaragoza
- Doctor en Oncología Veterinaria por la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
- Miembro del Royal Collegue of Veterinary Surgeons de Londres
- Acreditado Especialista en Cirugía de Tejidos Blandos por AVEPA
- Acreditado Especialista en Oncología por AVEPA

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Patologías Cardiorrespiratorias, Oncológicas y Neurológicas en Pequeños Animales, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, avalada por el volumen de casos revisados, estudiados y diagnosticados, y con amplio dominio de las nuevas tecnologías aplicadas a la veterinaria.





Contamos con el programa científico más completo y actualizado del mercado. Buscamos la excelencia y que tú también la logres"

Módulo 1. Alteraciones cardiorrespiratorias

1.1. Fisiología cardiorrespiratoria
- 1.1.1. Fisiología del sistema cardiovascular
- 1.1.2. Fisiología del sistema respiratorio
- 1.1.3. Fisiopatología del fallo cardíaco

1.2. Exploración del sistema cardiorrespiratorio
- 1.2.1. Anamnesis y exploración física
- 1.2.2. Palpación pulso femoral
- 1.2.3. Patrones respiratorios
- 1.2.4. Auscultación cardíaca
- 1.2.5. Auscultación pulmonar

1.3. Radiografía torácica
- 1.3.1. Bases de la radiología torácica
- 1.3.2. Patrón intersticial
- 1.3.3. Patrón alveolar
- 1.3.4. Patrón bronquial
- 1.3.5. Patrón vascular y mixto
- 1.3.6. Valoración silueta cardíaca
- 1.3.7. VHS, VLAS y otras medidas cardíacas en la radiografía torácica

1.4. Electrocardiografía
- 1.4.1. Pautas para la interpretación electrocardiográfica
- 1.4.2. Taquiarritmias
- 1.4.3. Bradiarritmias y alteraciones de la conducción

1.5. Ecocardiografía
- 1.5.1. Bases de la ecocardiografía
- 1.5.2. Anatomía ecocardiográfica (modo B y modo M)
- 1.5.3. Doppler pulsado, continuo, color y tisular

1.6. Pruebas diagnósticas del sistema respiratorio
- 1.6.1. Rinoscopia y faringoscopia
- 1.6.2. Broncoscopia
- 1.6.3. TC pulmonar

1.7. Enfermedades cardiovasculares I
- 1.7.1. Enfermedad degenerativa crónica de la válvula mitral y tricúspide
- 1.7.2. Cardiomiopatía dilatada canina y felina





1.7.3. Cardiomiopatía hipertrófica felina y canina
1.7.4. Cardiomiopatía restrictiva
1.7.5. Cardiomiopatía arritmogénica del ventrículo derecho
1.8. Enfermedades cardiovasculares II
1.8.1. Estenosis pulmonar
1.8.2. Estenosis subaórtica
1.8.3. Conducto arterioso persitente
1.8.4. Displasias valvulares
1.8.5. Tetralogía de Fallot
1.8.6. Hipertensión sistémica y pulmonar
1.8.7. Manejo de la insuficiencia cardíaca congestiva
1.9. Enfermedades respiratorias I
1.9.1. Rinitis y síndrome braquiocefálico
1.9.2. Estenosis traqueal
1.9.3. Bronquitis crónica y asma felina
1.9.4. Neumonías
1.9.5. Fibrosis pulmonar
1.9.6. Neoplasias pulmonares
1.10. Enfermedades respiratorias II
1.10.1. Enfermedades de la pleura y espacio pleural
1.10.2. Dirofilariosis y tromboembolismo pulmonar
1.10.3. Manejo del paciente disneico

Módulo 2. Oncología

2.1. Aproximación al paciente con cáncer
2.1.1. Paciente oncológico y propietario
2.1.2. Síndromes paraneoplásicos
2.1.3. Tipos de respuesta al tratamiento
2.2. Diagnóstico y estadiaje del paciente con cáncer
2.2.1. Métodos de diagnóstico
2.2.2. Estadificación clínica
2.3. Citología diagnostica y obtención de biopsias
2.3.1. Obtención y manejo de la muestra citológica
2.3.2. Interpretación citológica

2.3.3. Citología de las lesiones inflamatorias e hiperplásicas
2.3.4. Citología de las neoplasias y criterios de malignidad
2.3.5. Tumores de origen epitelial
2.3.6. Tumores de origen conjuntivo
2.3.7. Tumores de células redondas
2.3.8. Técnicas de biopsia
2.4. Principios de la terapia antitumoral
2.4.1. Cirugía
2.4.2. Indicaciones y usos de la quimioterapia
2.4.3. Principales fármacos quimioterápicos
2.4.4. Dosificación, ritmos de administración y desarrollo de resistencias
2.4.5. Toxicidad para el paciente
2.4.6. Manejo de agentes citotóxicos
2.4.7. Quimioterapia metronómica
2.4.8. Electroquimioterapia
2.4.9. Otras opciones de tratamiento I: radioterapia
2.4.10. Otras opciones de tratamiento II: inmunoterapia
2.5. Sarcomas de tejidos blandos: hemangiosarcoma, SAPI
2.5.1. Aspectos clínicos y patológicos de mayor importancia del hemangiosarcoma
2.5.2. Diagnostico y pautas de tratamiento del hemangiosarcoma
2.5.3. Hemangiosarcoma felino
2.5.4. Aspectos clínicos y patológicos de mayor relevancia del SAPI
2.5.5. Diagnostico y pautas de tratamiento del SAPI
2.6. Neoplasias de la piel: mastocitoma
2.6.1. Aspectos clínicos y patológicos de mayor importancia del mastocitoma
2.6.2. Grados histológicos
2.6.3. Claves en el diagnóstico y tratamiento del mastocitoma
2.6.4. Mastocitoma felino
2.7. Neoplasias de mama
2.7.1. Aspectos clínicos y patológicos de mayor relevancia en la perra
2.7.2. Aspectos clínicos y patológicos de mayor relevancia en la gata
2.7.3. Protocolo diagnóstico y estadiaje clínico en la perra
2.7.4. Protocolo diagnóstico y estadiaje clínico en la gata
2.7.5. Pautas de tratamiento en la perra
2.7.6. Pautas de tratamiento en la gata
2.7.7. Carcinoma inflamatorio
2.8. Neoplasias hemolinfaticas: leucemias y linfomas
2.8.1. Aspectos clínicos y patológicos de mayor relevancia en el linfoma canino
2.8.2. Diagnostico y pautas de tratamiento en el linfoma canino
2.8.3. Aspectos clínicos y patológicos de mayor relevancia en el linfoma felino
2.8.4. Diagnostico y pautas de tratamiento en el linfoma felino
2.8.5. Leucemias agudas: diagnóstico y tratamiento
2.8.6. Leucemias crónicas: diagnóstico y tratamiento
2.9. Otras neoplasias de importancia en el perro y en el gato
2.9.1. Osteosarcoma
2.9.2. Carcinoma Células Escamosas (CEE)
2.9.3. Melanoma
2.9.4. Tumores gastrointestinales
2.10. Urgencias oncológicas
2.10.1. Hipercalcemia
2.10.2. Hipoglucemia
2.10.3. Neutropenia febril
2.10.4. Síndrome de lisis tumoral
2.10.5. Síndrome de hiperviscosidad

Módulo 3. Neurología

3.1. Neuroanatomía
3.1.1. SNC
3.1.2. SNP
3.2. Examen neurológico I
3.2.1. Estado mental
3.2.2. Postura y marcha
3.2.3. Pares craneales
3.2.4. Reacciones posturales
3.2.5. Reflejos espinales

3.3. Examen neurológico II
- 3.3.1. Motoneurona inferior y motoneurona superior
- 3.3.2. Paresia y ataxia
- 3.3.3. Reflejo vs. Reacción
- 3.3.4. Neurooftalmología I
- 3.3.5. Neurooftalmologia II

3.4. Localización de la lesión (Neurolocalización)
- 3.4.1. ¿Dónde está la lesión?
- 3.4.2. Intracraneal vs. extracraneal
- 3.4.3. Intracraneal: encéfalo anterior, tronco encefálico, sistema vestibular y cerebelo
- 3.4.4. Extracraneal: medula espinal, SNP y muscular

3.5. Diagnóstico diferencial (vitamin D)
- 3.5.1. Vascular
- 3.5.2. Inflamatorio/infeccioso
- 3.5.3. Traumatológico/tóxico
- 3.5.4. Anomalías congénitas
- 3.5.5. Metabólico
- 3.5.6. Idiopático
- 3.5.7. Neoplásico
- 3.5.8. Degenerativo

3.6. Técnicas de diagnóstico
- 3.6.1. Análisis de sangre y orina
- 3.6.2. Titulaciones séricas
- 3.6.3. LCR
- 3.6.4. Pruebas de imagen: Rx, Tc Y Rm
- 3.6.5. Pruebas de electrodiagnóstico

3.7. Epilepsia y episodios convulsivos
- 3.7.1. Introducción y fisiopatología
- 3.7.2. Signos clínicos y clasificación
- 3.7.3. Protocolo diagnóstico
- 3.7.4. Tratamiento de la crisis
- 3.7.5. Estatus epiléptico

3.8. Traumatismo craneoencefálico
- 3.8.1. Fisiopatologia
- 3.8.2. Clínica
- 3.8.3. Protocolo diagnóstico
- 3.8.4. Tratamiento
- 3.8.5. Pronóstico

3.9. Debilidad neuromuscular
- 3.9.1. Botulismo
- 3.9.2. Miastenia gravis
- 3.9.3. Poliradiculoneuritis

3.10. Síndrome vestibular
- 3.10.1. Anatomía
- 3.10.2. Signos clínicos (central vs. periférico)
- 3.10.3. Patologías del sistema vestibular
- 3.10.4. Diagnóstico
- 3.10.5. Tratamiento

Esta capacitación te permitirá avanzar en tu carrera de una manera cómoda, compaginando tu vida personal y laboral”

05

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 tomasen 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.



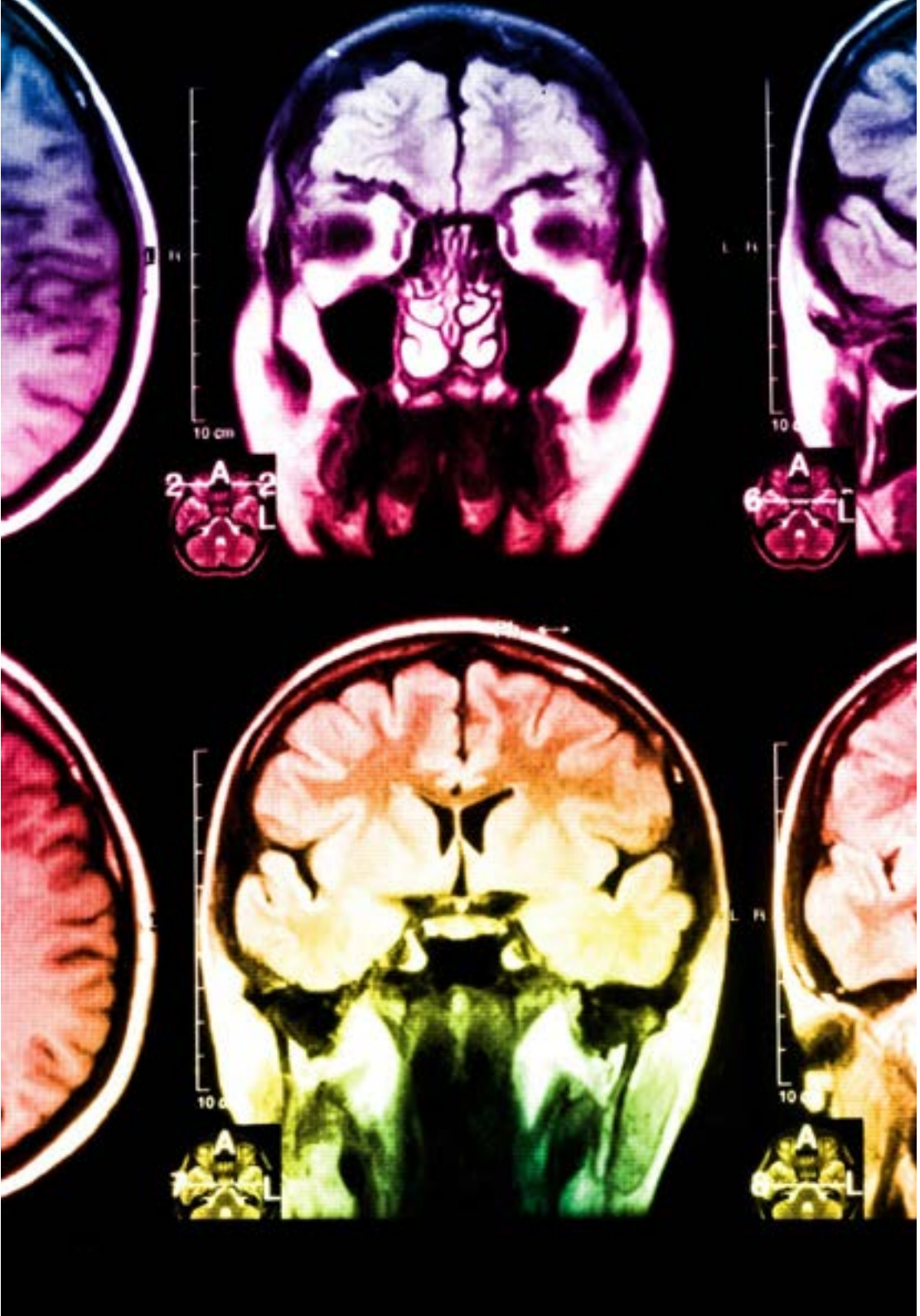
Relearning Methodology

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 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.

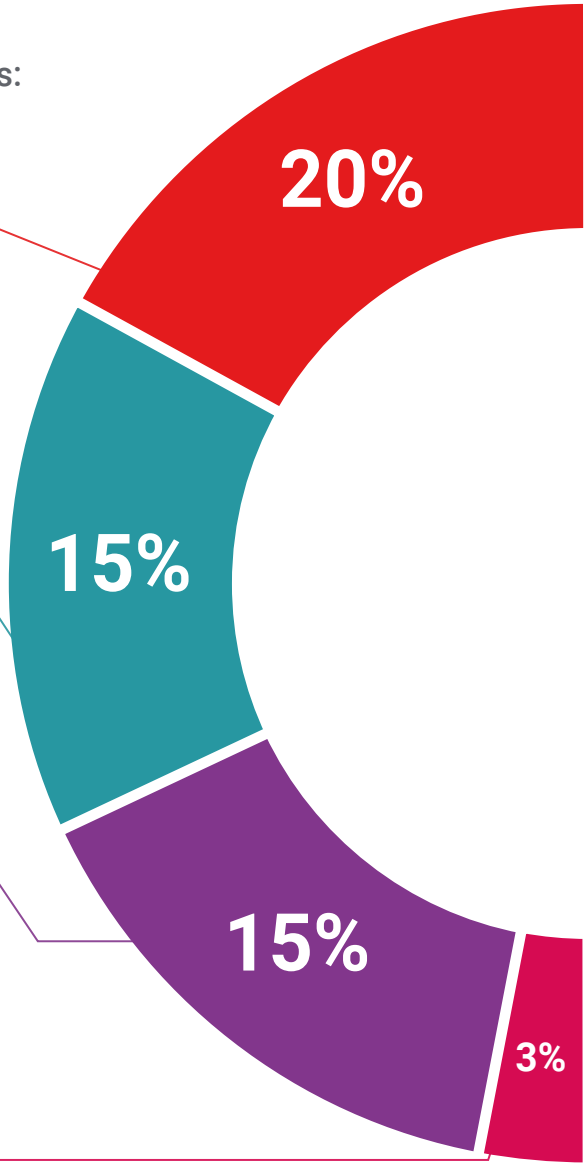
Resúmenes interactivos

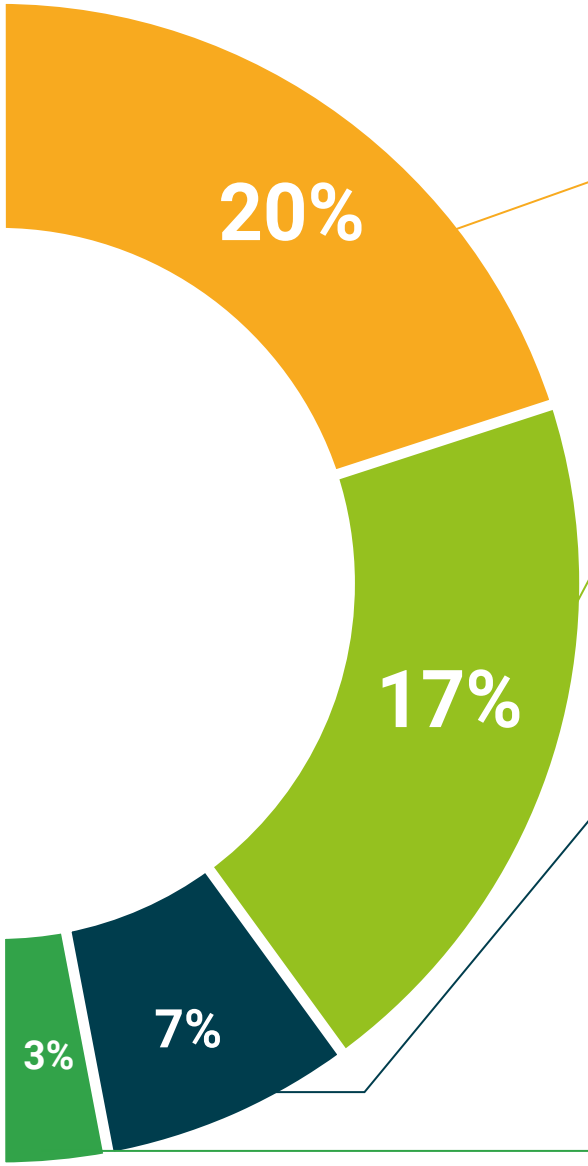
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

06

Titulación

El Experto Universitario en Patologías Cardiorrespiratorias, Oncológicas y Neurológicas en Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Experto Universitario en Patologías Cardiorrespiratorias, Oncológicas y Neurológicas en Pequeños Animales** contiene el programa científico 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 Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** 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 Patologías Cardiorrespiratorias, Oncológicas y Neurológicas en Pequeños Animales**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Patologías Cardiorrespiratorias, Oncológicas y Neurológicas en Pequeños Animales

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.

A 17 de junio de 2020

Mtra. Tere Guevara Navarro
Rectora

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: AFWOR23S 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 EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Patologías Cardiorrespiratorias, Oncológicas y Neurológicas en Pequeños Animales

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **450 h.**

Experto Universitario

Patologías Cardiorrespiratorias, Oncológicas y Neurológicas en Pequeños Animales



tech universidad tecnológica