

Experto Universitario
Patología Quirúrgica y Oncológica
de Pequeños Animales





Experto Universitario

Patología Quirúrgica y Oncológica de Pequeños Animales

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-patologia-quirurgica-oncologica-pequenos-animales

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología

pág. 24

06

Titulación

pág. 32

01

Presentación

La oncología veterinaria es una especialidad que se ha convertido en imprescindible en los últimos años. Debido al auge de ésta y a la elevada incidencia de cáncer en pequeños animales. En la actualidad, el clínico veterinario debe tener conocimiento especializado para determinar el diagnóstico y manejo del cáncer en medicina veterinaria.

Este experto ofrece conocimiento especializado en el ámbito de la oncología oral en medicina veterinaria de pequeños animales, con el fin de determinar las mejores opciones terapéuticas para nuestros pacientes.





“

Conviértete en uno de los profesionales más demandados del momento: fórmate en Patología Quirúrgica y Oncológica de Pequeños Animales con esta completísima Especialización Universitaria”

El Experto en Patología Quirúrgica y Oncológica de Pequeños Animales, surge como respuesta a la necesidad y demanda del clínico veterinario, que, apoyado en la elevada casuística que va encontrando, busca ofrecer el mejor servicio a sus pacientes.

Dentro de la oncología veterinaria, el cáncer oral es una situación frecuente que, en ocasiones, es difícil de identificar y diferenciar de otras patologías orales. Debido a su pronóstico reservado y carácter agresivo cuando se trata de neoplasias malignas, es fundamental identificarlo correctamente, diferenciarlo de otros procesos orales que pueden parecer cáncer oral y tratarlo a tiempo, ya que, en determinadas ocasiones, el diagnóstico precoz puede marcar la diferencia entre la vida y la muerte.

El Equipo Docente que compone el Experto en Patología Quirúrgica y Oncológica de Pequeños Animales está constituido por profesionales veterinarios especializados en las diferentes materias que se imparten en el mismo, con amplia experiencia tanto a nivel docente como práctico, familiarizado con la formación universitaria, impartición de cursos, grados y diferentes posgrados relacionados con la profesión veterinaria, y, concretamente con la Patología Quirúrgica y Oncológica de Pequeños Animales. Dichos profesores son profesionales en activo, tanto en el ámbito universitario como clínico, ejerciendo su trabajo en centros veterinarios de referencia y participando en distintos proyectos de investigación.

Los Módulos que se desarrollan en el Experto en Patología Quirúrgica y Oncológica de Pequeños Animales han sido seleccionados con el objetivo de ofrecer al clínico veterinario la posibilidad de dar un paso más en su futuro como especialista en Odontología y desarrollar conocimiento especializado teórico-práctico para afrontar con garantías cualquier procedimiento bucodental y maxilofacial que se encuentre en su práctica diaria

Los conocimientos avanzados desarrollados en este Experto están apoyados en la experiencia clínica de los autores, así como en artículos y publicaciones científicas relacionadas directamente con el sector de la odontología veterinaria más actual.

Este Experto capacita y ofrece al alumno todos los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para afrontar con seguridad y garantías cualquier procedimiento bucodental y maxilofacial en las especies de estudio.

Hoy en día, la posibilidad de coordinar la vida laboral del clínico veterinario con la realización de un Experto es muy apreciada y valiosa, y este programa cumple con esta exigencia, en calidad docente. Su formato permite la conciliación laboral y académica de todos los alumnos, y satisface las exigencias y demandas del profesional veterinario.

Este **Experto en Patología Quirúrgica y Oncológica de Pequeños Animales** te ofrece las características de una formación de alto nivel científico, docente y tecnológico.

Estas son algunas de sus características más destacadas:

- 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 del experto



Un Experto que te capacitará para realizar la actividad del odontólogo en veterinaria, con la solvencia de un profesional experimentado de alto nivel"

“

*Consigue una completa y adecuada
habilitación en Odontología Veterinaria con
este Experto de alta eficacia formativa y abre
nuevos caminos a tu progreso profesional”*

Nuestro personal docente está integrado por profesionales de diferentes ámbitos relacionados con esta especialidad. De esta manera nos aseguramos de ofrecerte el objetivo de actualización formativa que pretendemos. Un cuadro multidisciplinar de profesionales formados y experimentados en diferentes entornos, que desarrollarán los conocimientos teóricos, de manera eficiente, pero, sobre todo, pondrán al servicio del curso los conocimientos prácticos derivados de su propia experiencia: una de las cualidades diferenciales de esta formación.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico de este Experto en Patología Quirúrgica y Oncológica de Pequeños Animales. Elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos en *e-learning* integra los últimos avances en tecnología educativa. De esta manera, podrás estudiar con un elenco de herramientas multimedia cómodas y versátiles que te darán la operatividad que necesitas en tu formación.

El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota, usaremos la telepráctica: con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo y el *Learning from an Expert* podrás adquirir los conocimientos como si estuvieses enfrentándote al supuesto que estás aprendiendo en ese momento. Un concepto que te permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

*Contarás con la experiencia de profesionales
expertos que aportarán al programa su
experiencia en esta área de actuación,
haciendo de esta formación una ocasión
única de crecimiento profesional.*



02 Objetivos

Nuestro objetivo es formar profesionales altamente cualificados para la experiencia laboral. Un objetivo que se complementa, además, de manera global, con el impulso de un desarrollo humano que sienta las bases de una sociedad mejor. Este objetivo se materializa en conseguir ayudar a los profesionales de la medicina a acceder a un nivel de competencia y control mucho mayor. Una meta que, en tan sólo seis meses, podrás dar por adquirida, con un curso de alta intensidad y precisión.





“

Si tu objetivo es reorientar tu capacidad hacia nuevos caminos de éxito y desarrollo, este es tu Experto: una formación que aspira a la excelencia”



Objetivos generales

- ♦ Fundamentar las bases de la odontología canina y establecer protocolos de actuación generando una rutina específica de la especialidad
- ♦ Desarrollar todos los aspectos odontológicos del perro: examen clínico completo, diagnósticos diferenciales, tratamientos específicos, técnica quirúrgica y pronósticos
- ♦ Identificar las patologías más frecuentes de manera rápida y precisa y prescribir tratamientos eficaces y precisos
- ♦ Analizar casos clínicos con una visión objetiva y precisa
- ♦ Desarrollar conocimiento especializado para examinar, diagnosticar y tratar las patologías orales de manera correcta basado en los últimos avances en la especialidad
- ♦ Fundamentar las bases de la odontología felina y establecer protocolos de actuación generando una rutina específica de la especialidad
- ♦ Identificar las patologías más frecuentes de manera rápida y precisa con tratamientos eficaces y precisos
- ♦ Analizar las enfermedades con base a una buena teoría y de manera interactiva
- ♦ Generar conocimiento especializado para examinar, diagnosticar y tratar las patologías orales de manera correcta basada en los últimos avances en la especialidad
- ♦ Desarrollar conocimiento especializado - avanzado en biología del cáncer y procedimiento diagnóstico en oncología veterinaria
- ♦ Especializar al profesional veterinario en quimioterapia y radioterapia veterinaria
- ♦ Examinar los tipos de tumores orales
- ♦ Examinar las principales patologías quirúrgicas que se presentan en la cavidad oral de perros y gatos
- ♦ Diagnosticar cualquier tipo de lesión impartida en este módulo
- ♦ Desarrollar conocimiento especializado y avanzado para realizar el tratamiento médico-quirúrgico en cada caso de manera individualizada



Objetivos específicos

Módulo 1. Odontología veterinaria canina

- ♦ Establecer pautas de rutina de examen oral y registros
- ♦ Llevar a cabo una Odontología preventiva
- ♦ Analizar profundamente las patologías orales del perro
- ♦ Determinar Instrumentales y equipamiento general
- ♦ Establecer Diagnósticos diferenciales
- ♦ Generar conocimiento especializado sobre Antibióticos y antisépticos
- ♦ Prescribir Tratamientos específicos y avanzados

Módulo 2. Odontología veterinaria felina

- ♦ Establecer pautas de rutina para llevar a cabo un examen oral y registros
- ♦ Determinar la Odontología preventiva
- ♦ Analizar profundamente las patologías orales del gato
- ♦ Desarrollar conocimiento especializado sobre los Instrumentales y el equipamiento general
- ♦ Determinar los Diagnósticos diferenciales
- ♦ Generar conocimiento avanzado sobre la prescripción de Antibióticos y antisépticos
- ♦ Examinar los Tratamientos específicos y avanzados en la actualidad



Módulo 3. Oncología en odontología de pequeños animales

- ◆ Determinar el manejo del melanoma oral canino
- ◆ Especializar al profesional veterinario en el manejo del carcinoma de células escamosas oral canino y en el manejo del fibrosarcoma oral canino
- ◆ Abordar en profundidad el manejo del carcinoma de células escamosas oral felino
- ◆ Examinar otros tumores orales menos frecuentes en el perro y en el gato
- ◆ Desarrollar conocimiento especializado para establecer un diagnóstico correcto, tratamiento y pronóstico específico para cada tipo de neoplasia oral en perros y gatos

Módulo 4. Cirugía de la cavidad oral en pequeños animales

- ◆ Desarrollar conocimiento especializado frente a la cirugía de la mejilla y los labios
- ◆ Reconocer cualquier patología que afecte a la cavidad oral y decidir qué pruebas diagnósticas y tratamiento son los más adecuados
- ◆ Determinar cómo actuar de manera quirúrgica frente a los tumores más comunes de la cavidad oral
- ◆ Examinar la cirugía más común de las glándulas salivares
- ◆ Determinar, de forma precisa, la realización de una técnica quirúrgica frente a las diferentes fracturas de mandíbula/maxilar
- ◆ Examinar la articulación temporomandibular y las patologías que la afectan de manera más frecuente

03

Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total de nuestro experto, tenemos el orgullo de poner a tu disposición un cuadro docente de altísimo nivel, escogido por su contrastada experiencia. Profesionales de diferentes áreas y competencias que componen un elenco multidisciplinar completo. Una oportunidad única de aprender de los mejores.





“

Nuestro equipo docente, experto en Patología Quirúrgica y Oncológica de Pequeños Animales, te ayudará a lograr el éxito en tu profesión”

Dirección



D. Saura Alfonseda, José María

- Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Murcia
- Miembro de la SEOVE y ponente en diversos Congresos de la SEOVE
- Máster en Odontología y Cirugía Maxilofacial V por la UCM en 2008
- Docente de la Facultad de Veterinaria de la UAX en asignaturas como Fisiopatología animal, Propedéutica Clínica y Anatomía animal
- Veterinario Senior del servicio de Medicina Interna del Hospital veterinario Universidad Alfonso X El Sabio (HCV UAX) desde 2006
- Responsable del servicio de Odontología y Cirugía Maxilofacial Veterinarias del HCV UAX desde 2009
- Servicio ambulante de Odontología y Cirugía Maxilofacial Veterinarias (sauraodontovet) desde 2013

Profesores

D. Carrillo Segura, Manuel

- Graduado en Veterinaria por la Universidad Alfonso X "El Sabio" de Madrid en 2017
- Internado rotacional en el Hospital Veterinario Majadahonda (2017-2018)
- Máster de internado rotacional (2018-2019) en el Hospital Clínico Veterinario UAX
- Máster en Cirugía de tejidos blandos y traumatología en el Hospital Clínico Veterinario UAX (2019-2022)
- Profesor de prácticas del Grado en Veterinaria en la Universidad Alfonso X El sabio, en la asignatura de Patología Quirúrgica y Cirugía
- Actualmente, veterinario ambulante en diferentes clínicas de la Comunidad de Madrid

Dra. Del Castillo Magán, Noemí

- ♦ Doctora en veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid (año 2001)
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid (año 1997)
- ♦ Suficiencia investigadora por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Acreditada en Oncología por Gevonc Avepa
- ♦ Miembro fundador y Secretaria de Gevonc Avepa
- ♦ Ponente en congresos y cursos nacionales de oncología veterinaria
- ♦ Miembro de la Sociedad Europea de Oncología Veterinaria (ESVONC), de la Asociación Española Veterinaria de Pequeños Animales (AVEPA) y del Grupo de Oncología Veterinaria (Gevonc-Avepa)
- ♦ Responsable del Servicio de Oncología del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Alfonso X El Sabio
- ♦ En el año 2019 funda el servicio de Oncología Ambulate y Telemedicina, junto con su socia, Oncopets

Dña. Márquez Garrido, Sandra

- ♦ Graduada en Veterinaria por la Universidad de Extremadura en 2018
- ♦ Internado rotacional en pequeños animales en la Universidad Alfonso X el Sabio (2018-19)
- ♦ Curso Internacional de Oncología (Novotech) 2018
- ♦ Certificación por ESVPS en Oncología (GPCertOncol) 2020
- ♦ Urgencias en hospital veterinario Moncan (Madrid) 2018-2020
- ♦ Urgencias en clínica veterinaria Surbatán (Madrid) 2019-2020
- ♦ Colaboradora con en el servicio de oncología de HCV UAX (Madrid) 2019-2020
- ♦ Oncología ambulante en Oncopets (Madrid) 2020

Dña. De la Riva, Claudia

- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio en Madrid en 2013
- ♦ Certificada en General Practitioner en oncología (GPCertOncol) por la European School of Veterinary Postgraduate Studies (ESVPS)
- ♦ Certificada en medicina tradicional china veterinaria con la especialidad en oncología por el Chi institute of Europe y Florida
- ♦ Miembro de la Asociación Española de Pequeños Animales (AVEPA) y del Grupo de Oncología Veterinaria (GEVONC)
- ♦ En proceso de acreditación en Oncología por GevoncAvepa
- ♦ Ha trabajado en diferentes centros de la comunidad de Madrid como veterinaria generalista y de urgencias desde el año 2015 hasta la actualidad

Dr. Mena Cardona, Rafael

- ♦ Especialista en Odontología Veterinaria
- ♦ Veterinario en la Clínica Veterinaria Merevet
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad Cardenal Herrera

Dra. Oliveira Fernández, Andrea

- ♦ Veterinaria especializada en medicina felina
- ♦ Graduada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Internado rotatorio en hospital de referencia Hospital Veterinario Valencia Sur

04

Estructura y contenido

Los contenidos de este Experto han sido desarrollados por los diferentes expertos de este programa, con una finalidad clara: conseguir que nuestro alumnado adquiera todas y cada una de las habilidades necesarias para convertirse en verdaderos expertos en esta materia.

Un programa completísimo y muy bien estructurado que te llevará hacia los más elevados estándares de calidad y éxito.





“

Un completísimo programa docente, estructurado en unidades didácticas muy bien desarrolladas, orientadas a un aprendizaje compatible con tu vida personal y profesional”

Módulo 1. Odontología veterinaria canina

- 1.1. La Odontología Veterinaria
 - 1.1.1. Historia de la Odontología Veterinaria
 - 1.1.2. Bases y fundamentos de la Odontología Veterinaria
- 1.2. Equipo y Materiales en Odontología Veterinaria
 - 1.2.1. Equipo
 - 1.2.1.1. Equipo básico
 - 1.2.1.2. Equipo específico
 - 1.2.2. Materiales
 - 1.2.2.1. Instrumental básico
 - 1.2.2.2. Instrumental específico
 - 1.2.2.3. Fungibles
 - 1.2.2.4. Métodos de preparación de impresión oral
- 1.3. Exploración oral
 - 1.3.1. Anamnesis
 - 1.3.2. Exploración oral con paciente despierto
 - 1.3.3. Exploración oral con paciente sedado o anestesiado
 - 1.3.4. Registro
- 1.4. Odontopediatría
 - 1.4.1. Introducción
 - 1.4.2. Desarrollo de la dentición decidua
 - 1.4.3. Cambio de dentición
 - 1.4.4. Persistencia de deciduos
 - 1.4.5. Dientes supranumerarios
 - 1.4.6. Agenesias
 - 1.4.7. Fracturas dentales
 - 1.4.8. Maloclusiones
- 1.5. Enfermedad periodontal
 - 1.5.1. Gingivitis
 - 1.5.2. Periodontitis
 - 1.5.3. Fisiopatología de la enfermedad periodontal
 - 1.5.4. Profilaxis periodontal
 - 1.5.5. Terapia periodontal
 - 1.5.6. Cuidados postoperatorios





- 1.6. Patología orales
 - 1.6.1. Hipoplasia de esmalte
 - 1.6.2. Halitosis
 - 1.6.3. Desgaste dental
 - 1.6.4. Fracturas dentales
 - 1.6.5. Fístulas oronasales
 - 1.6.6. Fístulas infraorbitarias
 - 1.6.7. Articulación temporo-mandibular
 - 1.6.8. Osteopatía cráneo mandíbula
- 1.7. Extracción dental
 - 1.7.1. Conceptos anatómicos
 - 1.7.2. Indicaciones
 - 1.7.3. Técnica quirúrgica.
 - 1.7.4. Colgajos
 - 1.7.5. Tratamiento postoperatorio
- 1.8. Endodoncia
 - 1.8.1. Bases de la endodoncia
 - 1.8.2. Materia específico.
 - 1.8.3. Indicaciones
 - 1.8.4. Diagnóstico
 - 1.8.5. Técnica quirúrgica
 - 1.8.6. Cuidados postoperatorios
 - 1.8.7. Complicaciones
- 1.9. Ortodoncia
 - 1.9.1. Oclusión y Maloclusiones
 - 1.9.2. Principios de la ortodoncia
 - 1.9.3. Tratamiento ortodóncico
 - 1.9.4. Estética y restauración

- 1.10. Fracturas maxilofaciales
 - 1.10.1. Urgencias
 - 1.10.2. Estabilización del paciente
 - 1.10.3. Examen clínico
 - 1.10.4. Tratamiento
 - 1.10.4.1. Tratamiento conservador
 - 1.10.4.2. Tratamiento quirúrgico
 - 1.10.5. Terapéutica y cuidados postoperatorios
 - 1.10.6. Complicaciones

Módulo 2. Odontología veterinaria felina

- 2.1. Bases generales de la odontología felina
 - 2.1.1. Introducción
 - 2.1.2. Equipamiento odontológico
 - 2.1.2.1. Equipo básico
 - 2.1.2.2. Equipo específico
- 2.2. Materiales e instrumentales para felinos
 - 2.2.1. Instrumental básico
 - 2.2.2. Instrumental específico
 - 2.2.3. Fungibles
 - 2.2.4. Métodos de preparación de impresión oral
- 2.3. Exploración y evaluación oral del gato
 - 2.3.1. Anamnesis
 - 2.3.2. Exploración oral con paciente despierto
 - 2.3.3. Exploración oral con paciente sedado o anestesiado
 - 2.3.4. Registro y odontograma
- 2.4. Enfermedad periodontal
 - 2.4.1. Gingivitis
 - 2.4.2. Periodontitis
 - 2.4.3. Fisiopatología de la enfermedad periodontal
 - 2.4.4. Retracción gingival y del hueso alveolar
 - 2.4.5. Profilaxis periodontal
 - 2.4.6. Terapia periodontal
 - 2.4.7. Cuidados postoperatorios
- 2.5. Patología oral felina
 - 2.5.1. Halitosis
 - 2.5.2. Traumatismo dental
 - 2.5.3. Fisura palatina
 - 2.5.4. Fracturas dentales
 - 2.5.5. Fistulas oronasales
 - 2.5.6. Articulación temporo-mandibular
- 2.6. Gingivostomatitis felina
 - 2.6.1. Introducción
 - 2.6.2. Signos clínicos
 - 2.6.3. Diagnostico
 - 2.6.4. Pruebas complementares
 - 2.6.5. Tratamiento médico
 - 2.6.6. Tratamiento quirúrgico
- 2.7. Reabsorción Dental felina
 - 2.7.1. Introducción
 - 2.7.2. Patogenia y signos clínicos
 - 2.7.3. Diagnostico
 - 2.7.4. Pruebas complementares
 - 2.7.5. Tratamiento
 - 2.7.6. Terapéutica
- 2.8. Extracción dental
 - 2.8.1. Conceptos anatómicos
 - 2.8.2. Indicaciones
 - 2.8.3. Particularidades anatómicas
 - 2.8.3. Técnica quirúrgica.
 - 2.8.5. Odontosección
 - 2.8.4. Colgajos
 - 2.8.5. Tratamiento postoperatorio

- 2.9. Endodoncia
 - 2.9.1. Bases de la endodoncia
 - 2.9.2. Materia específico
 - 2.9.3. Indicaciones
 - 2.9.4. Diagnóstico
 - 2.9.5. Técnica quirúrgica
 - 2.9.6. Cuidados postoperatorios
 - 2.9.7. Complicaciones
- 2.10. Fracturas maxilofaciales
 - 2.10.1. Urgencias
 - 2.10.2. Estabilización del paciente
 - 2.10.3. Examen clínico
 - 2.10.4. Tratamiento
 - 2.10.5. Terapéutica y cuidados postoperatorios
 - 2.10.6. Complicaciones

Módulo 3. Oncología en odontología de pequeños animales

- 3.1. El cáncer oral
 - 3.1.1. Etiología del cáncer
 - 3.1.2. Biología del cáncer y metástasis
 - 3.1.3. Procedimiento diagnóstico en oncología oral (estadio clínico)
 - 3.1.3.1. Exploración oncológica
 - 3.1.3.2. Citología/Biopsia
 - 3.1.3.3. Diagnóstico por imagen
 - 3.1.4. Síndromes paraneoplásicos
 - 3.1.5. Generalidades del tratamiento del cáncer oral
 - 3.1.5.1. Cirugía
 - 3.1.5.2. Radioterapia
 - 3.1.5.3. Quimioterapia
 - 3.1.6. Generalidades del pronóstico del cáncer oral
- 3.2. Radioterapia
 - 3.2.1. ¿Qué es la radioterapia?
 - 3.2.2. Mecanismos de acción
 - 3.2.3. Modalidades de radioterapia
 - 3.2.4. Efectos secundarios
- 3.3. Quimioterapia
 - 3.3.1. Ciclo celular
 - 3.3.2. Agentes citotóxicos
 - 3.3.2.1. Mecanismo de acción
 - 3.3.2.2. Administración
 - 3.3.2.3. Efectos secundarios
 - 3.3.3. Terapias antiangiogénicas
 - 3.3.4. Terapias dirigidas
- 3.4. Electroquimioterapia
 - 3.4.1. ¿Qué es la Electroquimioterapia?
 - 3.4.2. Mecanismo de acción
 - 3.4.3. Indicaciones
- 3.5. Tumores orales benignos
 - 3.5.1. Fibroma odontogénico periférico
 - 3.5.2. Ameloblastoma acantomatoso
 - 3.5.3. Tumores odontogénicos
 - 3.5.4. Osteomas
- 3.6. Melanoma oral canino
 - 3.6.1. Fisiopatología del melanoma oral
 - 3.6.2. Comportamiento biológico
 - 3.6.3. Procedimiento diagnóstico
 - 3.6.4. Estadio clínico
 - 3.6.5. Tratamiento:
 - 3.6.5.1. Cirugía
 - 3.6.5.2. Radioterapia
 - 3.6.5.3. Quimioterapia
 - 3.6.5.4. Otros tratamientos
 - 3.6.6. Pronóstico

- 3.7. Carcinoma de células escamosas oral canino
 - 3.7.1. Fisiopatología del carcinoma de células escamosas oral canino
 - 3.7.2. Comportamiento biológico
 - 3.7.3. Procedimiento diagnóstico
 - 3.7.4. Estadio clínico
 - 3.7.5. Tratamiento
 - 3.7.5.1. Cirugía
 - 3.7.5.2. Radioterapia
 - 3.7.5.3. Quimioterapia
 - 3.7.5.4. Otros tratamientos
 - 3.7.6. Pronóstico
- 3.8. Fibrosarcoma oral canino
 - 3.8.1. Fisiopatología del fibrosarcoma oral canino
 - 3.8.2. Comportamiento biológico
 - 3.8.3. Procedimiento diagnóstico
 - 3.8.4. Estadio clínico
 - 3.8.5. Tratamiento
 - 3.8.5.1. Cirugía
 - 3.8.5.2. Radioterapia
 - 3.8.5.3. Quimioterapia
 - 3.8.5.4. Otros tratamientos
 - 3.8.6. Pronóstico
- 3.9. Carcinoma de células escamosas oral felino
 - 3.9.1. Fisiopatología del carcinoma de células escamosas oral felino
 - 3.9.2. Comportamiento biológico
 - 3.9.3. Procedimiento diagnóstico
 - 3.9.4. Estadio clínico
 - 3.9.5. Tratamiento
 - 3.9.5.1. Cirugía
 - 3.9.5.2. Radioterapia
 - 3.9.5.3. Quimioterapia
 - 3.9.5.4. Otros tratamientos
 - 3.9.6. Pronóstico

- 3.10. Otros tumores orales
 - 3.10.1. Osteosarcoma
 - 3.10.2. Linfoma
 - 3.10.3. Mastocitoma
 - 3.10.4. Cáncer lingual
 - 3.10.5. Tumores orales en perros jóvenes
 - 3.10.6. Osteocondrosarcoma multilobular

Módulo 4. Cirugía de la cavidad oral en pequeños animales

- 4.1. Patología quirúrgica y cirugía de las mejillas y los labios
 - 4.1.1. Lesiones por masticación
 - 4.1.2. Laceraciones
 - 4.1.3. Avulsión labial
 - 4.1.4. Necrosis
 - 4.1.5. Queilitis y Dermatitis
 - 4.1.6. Salivación inapropiada
 - 4.1.7. *Tight Lip*
 - 4.1.8. Labio leporino
- 4.2. Patología quirúrgica y cirugía de la lengua
 - 4.2.1. Trastornos congénitos
 - 4.2.2. Trastornos infecciosos
 - 4.2.3. Traumatismos
 - 4.2.4. Miscelánea
 - 4.2.5. Neoplasias y lesiones hiperplásicas
- 4.3. Trastornos de la orofaringe
 - 4.3.1. Disfagia
 - 4.3.2. Heridas penetrantes en la faringe
- 4.4. Patología quirúrgica de las tonsilas
 - 4.4.1. Inflamación tonsilar
 - 4.4.2. Neoplasia tonsilar



- 4.5. Patología quirúrgica del paladar
 - 4.5.1. Defectos congénitos del paladar
 - 4.5.1.1. Labio leporino
 - 4.5.1.2. Paladar hendido
 - 4.5.2. Defectos adquiridos del paladar
 - 4.5.2.1. Fistula oronasal
 - 4.5.2.2. Traumatismos
- 4.6. Patología quirúrgica de las glándulas salivares en el perro
 - 4.6.1. Enfermedades quirúrgicas de las glándulas salivares
 - 4.6.2. Sialoceles
 - 4.6.3. Sialolitos
 - 4.6.4. Neoplasia de la glándula salivar
 - 4.6.5. Técnica quirúrgica
- 4.7. Cirugía oncológica de la cavidad oral en el perro y el gato
 - 4.7.1. Toma de muestra
 - 4.7.2. Neoplasias benignas
 - 4.7.3. Neoplasias malignas
 - 4.7.4. Tratamiento quirúrgico
- 4.8. Patología quirúrgica de la ATM
 - 4.8.1. Displasia de la articulación temporomandibular
 - 4.8.2. Fracturas y luxaciones
- 4.9. Introducción a las fracturas de mandíbula
 - 4.9.1. Principios de la reparación de fracturas
 - 4.9.2. Biomecánica de las fracturas de mandíbula
 - 4.9.3. Técnicas utilizadas en el tratamiento de las fracturas
- 4.10. Fracturas mandibulares en el perro y el gato
 - 4.10.1. Fracturas de la mandíbula
 - 4.10.2. Fracturas de la región maxilofacial
 - 4.10.3. Problemas frecuentes en la reparación de las fracturas
 - 4.10.4. Complicaciones postquirúrgicas más frecuentes

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 tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



Relearning Methodology

TECH potencia el uso del método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100% online del momento: el *Relearning*.

Esta universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.



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

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

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

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

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

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



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



Material de estudio

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

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



Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

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



Resúmenes interactivos

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

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



Lecturas complementarias

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





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

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



Testing & Retesting

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



Clases magistrales

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



Guías rápidas de actuación

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



06

Titulación

A través de una experiencia de aprendizaje diferente y estimulante, podrás conseguir las competencias necesarias para dar un gran paso en tu formación. Una oportunidad de progresar, con el apoyo y el seguimiento de una universidad moderna y especializada, que te proyectará a otro nivel profesional.



“

Incluye en tu formación un título de Experto en Patología Quirúrgica y Oncológica de Pequeños Animales: un valor añadido de alta cualificación para cualquier profesional de esta área”

Este **Experto Universitario en Patología Quirúrgica y Oncológica de 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 Patología Quirúrgica y Oncológica de Pequeños Animales**

N.º Horas Oficiales: **600 h.**



*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.



Experto Universitario
Patología Quirúrgica y
Oncológica de Pequeños
Animales

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Experto Universitario

Patología Quirúrgica y Oncológica
de Pequeños Animales

