Máster Título Propio

Oncología Veterinaria en Pequeños Animales



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Máster Título Propio

Oncología Veterinaria en Pequeños Animales

Modalidad: **Online**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **1.500 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/master/master-oncologia-veterinaria-pequenos-animales**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Competencias — pág. 16

04 Dirección del curso — pág. 20

05 Estructura y contenido — pág. 26

06 Metodología — pág. 36

07 Titulación — pág. 44

01

Presentación

El programa en Oncología Veterinaria en Pequeños Animales desarrolla preparación actualizada, relevante y práctica sobre las diferentes enfermedades oncológicas que afectan a las mascotas. Se detallan aspectos del abordaje/manejo y técnicas más novedosas en el campo de la Oncología Veterinaria, desde un abordaje multidisciplinar.

Esta capacitación profundiza en las diferentes enfermedades oncológicas que afectan a los pequeños animales. Parte de un sólido desarrollo de las bases de la biología tumoral, técnicas de diagnóstico por imagen y de anatomía patológica y opciones de tratamiento, sin olvidar los cuidados paliativos y la comunicación con en el propietario, tan importante en este tipo de enfermedades.





Conviértete en uno de los profesionales más demandados del momento: especializate en Oncología Veterinaria en Pequeños Animales con este completísimo máster online"

El Máster Título Propio en Oncología Veterinaria en Pequeños Animales es un programa elaborado por profesionales veterinarios con una amplia experiencia en la Oncología Clínica de Pequeños Animales tanto en el área de la Clínica como en el de la Docencia.

Todos los docentes de este Máster son clínicos y/o profesores universitarios con experiencia en preparación tanto en el grado como en cursos de postgrado. Los docentes que participan están especializados en diferentes áreas implicadas en la Oncología de Pequeños Animales como oncólogos clínicos, cirujanos oncológicos, radiólogos y anatomopatólogos. Se pretende así, ofrecer un máster con enfoque de la oncología con un abordaje multidisciplinar.

La Oncología de Pequeños Animales es una subespecialidad de la Medicina Interna con un gran desarrollo en las últimas décadas. Los docentes de este Máster están a la vanguardia de las últimas técnicas diagnósticas y tratamiento de las enfermedades oncológicas en pequeños animales. Por su capacitación especializada han desarrollado un programa útil, práctico y adaptado a la realidad actual, una realidad cada vez más demandante y especializada.

El equipo docente desarrolla conocimiento especializado en cada uno de los aspectos que abarca la Oncología Veterinaria, partiendo de la biología tumoral, con un abordaje general del paciente oncológico desde el punto de vista del oncólogo clínico, del cirujano oncológico, veterinarios especializados en diagnóstico por la imagen y anatomo-patólogos y un estudio exhaustivo de los tipos de tumores más frecuentes, llegando a los procedimientos más complejos y enfermedades infrecuentes. Este programa especializa al clínico generalista en Oncología Veterinaria, en un área cada vez más solicitada, en parte por su frecuencia, en parte por la necesidad de la especialización que esta área demanda. En todos los módulos se ha establecido una exposición gradual del conocimiento que comienza con la comprensión de la biología tumoral, el abordaje del paciente oncológico y recorre las principales técnicas de diagnóstico y tratamiento en el cáncer, para terminar con el desarrollo de los tumores específicos. Compila la experiencia de los autores, sin olvidar la rigurosidad científica y las actualizaciones más importantes, basadas en la evidencia. Desarrolla las enfermedades, los protocolos de actuación y tiene en cuenta el abordaje integral del paciente, considerando la enfermedad, el paciente y el propietario en la línea de la Medicina basada en la evidencia. Todos los módulos aportan numeroso material multimedia: fotos, vídeos, esquemas, tan importantes en una especialidad como también las técnicas de imagen y la cirugía.

Al tratarse de un máster online, el alumno no está condicionado por horarios fijos, ni tiene necesidad de trasladarse a otro lugar físico. Puede acceder a todos los contenidos en cualquier momento del día, de manera que puede realizarse conciliando la vida laboral o personal con la académica.

Este **Máster en Oncología Veterinaria en Pequeños Animales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- Última tecnología en software de enseñanza online
- Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión
- Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo
- Sistemas de vídeo interactivo de última generación
- Enseñanza apoyada en la telepráctica
- Sistemas de actualización y reciclaje permanente
- Aprendizaje autoregulable: 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 curso

"Evaluarás el abordaje diagnóstico y terapéutico en los sarcomas asociados al punto de inyección en el gato, de la mano de profesionales con años de experiencia"

Consigue una completa y adecuada habilitación en Oncología Veterinaria en Pequeños Animales con este máster de alta eficacia preparativa y abre nuevos caminos a tu progreso profesional"

Esta formación generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis médica, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente.

Aprende de manera eficiente, con un objetivo de cualificación real, con este máster único por su calidad y su precio, en el mercado docente online.

El personal docente está integrado por profesionales de diferentes ámbitos relacionados con esta especialidad. De esta manera, TECH se asegura de ofrecer el objetivo de actualización capacitativa que pretende. Un cuadro multidisciplinar de profesionales especializados 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 especialización.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico de este Máster Título Propio en Oncología Veterinaria en 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 le darán la operatividad que necesitas en su capacitación.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota, TECH usará la telepráctica: con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo, y el *Learning from an Expert* el alumno podrá adquirir los conocimientos como si estuviese enfrentándose al supuesto que está aprendiendo en ese momento. Un concepto que le permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.



02

Objetivos

El objetivo es capacitar profesionales altamente cualificados para la experiencia laboral. Un objetivo que se complementa, además, de manera global, con el impulso de un desarrollo humano que siente 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 unos meses, podrás dar por adquirida, con un curso de alta intensidad y precisión.

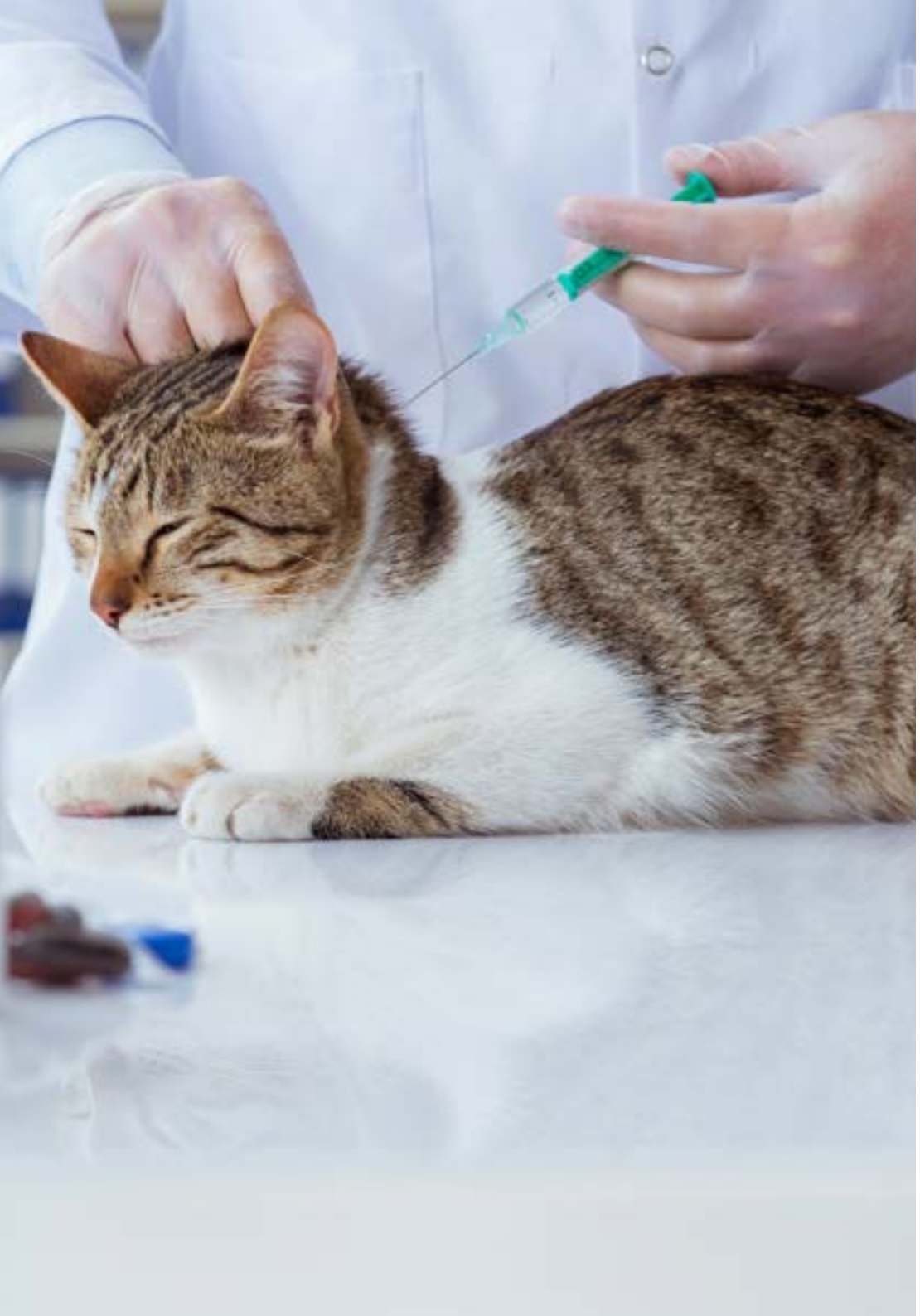




Si tu objetivo es reorientar tu capacidad hacia nuevos caminos de éxito y desarrollo, este es tu máster: una capacitación que aspira a la excelencia"

Objetivos generales

- Examinar las bases de la biología tumoral y etiología del cáncer
- Analizar los diferentes tipos de estudios epidemiológicos que se utilizan en la investigación del cáncer
- Generar un protocolo de aproximación general al paciente con cáncer
- Desarrollar la técnica e interpretación citológica
- Proponer un sistema de manejo de la muestra biológica para la remisión al laboratorio de anatomía patológica y analizar la información que nos puede aportar el informe anatomopatológico
- Examinar las diferentes modalidades de las técnicas de imagen que se emplean en el diagnóstico del paciente con cáncer
- Presentar las técnicas de diagnóstico moleculares disponibles en oncología
- Evaluar las modalidades terapéuticas de tratamiento del cáncer como son la cirugía y la quimioterapia
- Definir nuevas opciones de tratamiento del paciente con cáncer como son la electroquimioterapia y la terapia molecular/dirigida
- Evaluar modalidades terapéuticas en el cáncer de aparición reciente y/o menos accesibles
- Definir los síndromes para neoplásicos y las complicaciones asociadas
- Analizar los aspectos claves de la comunicación que debe realizar al propietario sobre el cáncer en pequeños animales
- Concretar los cuidados paliativos en el paciente con cáncer
- Definir las generalidades de la clasificación y abordaje diagnóstico y terapéutico de los tumores cutáneos y subcutáneos
- Presentar los principales tumores epiteliales cutáneos y subcutáneos
- Proponer un protocolo diagnóstico y terapéutico en el mastocitoma canino y felino
- Proponer un protocolo diagnóstico y terapéutico en los sarcomas de tejidos blandos
- Evaluar el abordaje diagnóstico y terapéutico en los sarcomas asociados al punto de inyección en el gato
- Establecer un protocolo de actuación, estadiaje y terapéutico del melanoma en el perro
- Analizar los principios de cirugía oncológica de los tumores cutáneos, así como técnicas de reconstrucción
- Definir un protocolo clínico diagnóstico y terapéutico de los tumores que afectan al aparato respiratorio en perros y gatos
- Compilar las diferentes técnicas que pueden emplearse en el tratamiento quirúrgico de los tumores respiratorios en el perro y en el gato
- Analizar el abordaje diagnóstico y terapéutico de los principales tumores digestivos en el perro y en el gato
- Definir los factores de riesgo y pronóstico en los tumores digestivos en el perro y en el gato
- Examinar las diferentes técnicas que existen para el abordaje quirúrgico de las principales neoplasias en el perro y en el gato
- Generar un algoritmo diagnóstico y terapéutico del mesotelioma
- Desarrollar en un protocolo de actuación ante los principales tumores endocrinos que pueden aparecer en el perro y en el gato
- Evaluar el abordaje diagnóstico y terapéutico de los tumores de mama caninos
- Analizar los principales tumores oftálmicos que pueden aparecer en perros y gatos, así como la evaluación diagnóstica y el abordaje terapéutico de este tipo de tumores
- Presentar las técnicas clásicas, además de las más avanzadas y novedosas para el abordaje quirúrgico de los tumores endocrinos, mamarios y oculares
- Desarrollar un protocolo diagnóstico y terapéutico para los principales tumores del aparato genital masculino y femenino
- Generar un algoritmo diagnóstico y terapéutico para los principales tumores urinarios que afectan al perro y al gato



- Evaluar los diferentes procedimientos diagnósticos y concretar los tratamientos para los principales tumores que afectan al sistema nervioso en perros y gatos
- Examinar las diferentes técnicas que existen para el tratamiento quirúrgico de los pacientes con tumores del aparato genitourinario y nervioso
- Identificar las neoplasias hematopoyéticas y enfermedades histiocíticas en la especie felina y canina
- Evaluar las distintas presentaciones de los tumores hematopoyéticos, conociendo su etiología, patología, clasificación y estadiaje
- Concretar tratamientos específicos para cada tipo de tumor hematopoyético o enfermedad histiocítica
- Establecer el conocimiento del pronóstico de los tumores hematopoyéticos y enfermedades histiocíticas
- Desarrollar un protocolo diagnóstico y terapéutico para el abordaje del hemagiosarcoma, con especial énfasis en el hemangiosarcoma esplénico
- Establecer las pautas para el diagnóstico y tratamiento del timoma
- Examinar los principales tumores cardíacos en pequeños animales y evaluar las alternativas terapéuticas que existen
- Generar un algoritmo diagnóstico y terapéutico de los principales tumores musculoesqueléticos del perro y el gato
- Describir las principales técnicas para el abordaje quirúrgico del hemangiosarcoma esplénico, los tumores cardíacos, el timoma y el osteosarcoma

Objetivos específicos

Módulo 1. Introducción a la oncología. Etiología, biología y epidemiología del cáncer. Diagnóstico anatomopatológico

- Analizar las bases genéticas del cáncer, así como la influencia de factores químicos, físicos, hormonales y víricos en el desarrollo del cáncer
- Definir la biología tumoral y la formación de metástasis
- Compilar los diferentes tipos de investigación epidemiológica que se utilizan en el estudio del cáncer
- Definir el concepto de medicina traslacional y su implicación en la investigación del cáncer en humanos
- Proponer un protocolo de abordaje diagnóstico y terapéutico en el paciente con cáncer
- Desarrollar en profundidad la técnica y la interpretación citológica
- Identificar los puntos clave para la remisión correcta de muestras biológicas al laboratorio de anatomía patológica
- Establecer las pautas para la correcta interpretación de un informe de anatomía patológica

Módulo 2. Diagnóstico con cáncer. Técnicas de diagnóstico por imagen y moleculares. Quimioterapia, electroquimioterapia y terapia molecular/orientada

- Desarrollar la radiología como técnica de imagen en el estadiaje del paciente con cáncer
- Analizar la ecografía como técnica de imagen en el diagnóstico del paciente con cáncer
- Evaluar la tomografía computarizar y la resonancia magnética como técnicas de imagen avanzadas el diagnóstico del paciente oncológico
- Concretar las ventajas y limitaciones de las técnicas de diagnóstico por la imagen para definir su ámbito de aplicación
- Evaluar la cirugía como una de las primeras modalidades de tratamiento del cáncer
- Definir los conceptos de márgenes quirúrgicos y tipos de cirugía en oncología, así como las ventajas y limitaciones de esta modalidad terapéutica en el tratamiento del cáncer
- Desarrollar nuevas modalidades terapéuticas en el tratamiento del paciente oncológico como es la electroquimioterapia y la terapia molecular/dirigida
- Establecer los efectos secundarios, ventajas y limitaciones de la quimioterapia, electroquimioterapia y la terapia molecular/dirigida en el tratamiento del paciente oncológico

Módulo 3. Tratamiento del paciente con cáncer. Radioterapia, inmunoterapia, oncología intervencionista. Complicaciones de la terapia oncológica. Cuidados paliativos

- Analizar las indicaciones, ventajas, limitaciones y efectos secundarios de la radioterapia como modalidad de tratamiento oncológico en pequeños animales
- Examinar las indicaciones, ventajas, limitaciones y efectos secundarios de la inmunoterapia como modalidad de tratamiento oncológico en pequeños animales
- Evaluar las indicaciones, ventajas, limitaciones y efectos secundarios de la oncología intervencionista como modalidad de tratamiento oncológico en pequeños animales
- Definir los síndromes paraneoplásicos en el perro y el gato
- Proponer un protocolo de actuación antes las urgencias oncológicas
- Establecer las pautas para ofrecer una correcta comunicación con el propietario del paciente con cáncer
- Analizar el tratamiento del dolor en el paciente oncológico
- Desarrollar el soporte nutricional del paciente con cáncer

Módulo 4. Tumores cutáneos y subcutáneos

- Presentar un protocolo general de diagnóstico de tumores cutáneos y subcutáneos en el perro y en el gato
- Definir los tumores epiteliales en el perro y en el gato
- Analizar el abordaje diagnóstico y terapéutico de los mastocitomas en el perro y en el gato
- Presentar la clasificación de los sarcomas de tejidos blandos
- Proponer un protocolo diagnóstico y terapéutico en los sarcomas de tejidos blandos
- Definir los factores de riesgo y el pronóstico en los mastocitomas caninos y felinos
- Establecer los factores implicados en la recidiva de los sarcomas de tejidos blandos

Módulo 5. Sarcomas asociados al punto de inyección. Melanoma. Tumores respiratorios

- Generar conocimiento especializado sobre el diagnóstico, tratamiento, pronóstico y prevención en el sarcoma asociado al sitio de inyección en gatos
- Desarrollar un método sistemático para evaluar y tratar el melanoma canino
- Establecer criterios pronósticos en el melanoma canino
- Definir la anatomía, cicatrización de la piel como principios que posibilitan el abordaje quirúrgico de los tumores cutáneos y subcutáneos
- Evaluar las diferentes técnicas de reconstrucción que pueden utilizarse en resecciones extensas de tumores cutáneos
- Establecer un protocolo diagnóstico, terapéutico en los tumores del plano, cavidad y senos nasales, laringe, tráquea y parénquima pulmonar
- Desarrollar las diferentes técnicas que pueden emplearse en el tratamiento quirúrgico de los tumores del plano, cavidad y senos nasales, laringe, tráquea y parénquima pulmonar

Módulo 6. Tumores digestivos. Mesotelioma

- Definir los tumores de perros y gatos que afectan a la cavidad oral, esófago, estómago, intestino delgado y grueso, sacos anales e hígado
- Establecer un protocolo diagnóstico y terapéutico de los principales tumores que afectan a la cavidad oral, esófago, estómago, intestino delgado y grueso, sacos anales
- Analizar los principales factores de riesgo que influyen en el pronóstico de pacientes que padecen tumores de la cavidad oral, esófago, estómago, intestino delgado y grueso, sacos anales
- Identificar la anatomía y tipo de cicatrización del aparato digestivo que es clínicamente relevante para el abordaje quirúrgico de las enfermedades oncológicas del aparato digestivo
- Definir las principales técnicas quirúrgicas del aparato digestivo que pueden emplearse en el tratamiento de tumores digestivos en el perro y el gato
- Desarrollar el abordaje diagnóstico, terapéutico y evaluar los factores de riesgo y pronóstico en tumores hepáticos que afectan al perro y el gato
- Generar un protocolo diagnóstico y terapéutico para el mesotelioma

Módulo 7. Tumores del sistema endocrino. Tumores de mama. Tumores oftalomológicos

- Generar un protocolo diagnóstico y terapéutico para los principales tumores de hipófisis, glándula adrenal y tiroides y páncreas exocrino que pueden aparecer en perros y gatos
- Establecer recomendaciones claras, en función del paciente, sobre las alternativas terapéuticas elegir para los tumores de hipófisis, glándula adrenal y tiroides y páncreas exocrino en el perro y en el gato
- Desarrollar en detalle las técnicas implicadas en el abordaje quirúrgico de los tumores de hipófisis, glándula adrenal y tiroides y páncreas exocrino en el perro y en el gato, así como las posibles complicaciones
- Compilar la información que se tiene de la terapia de la enfermedad valvular degenerativa crónica
- Proponer protocolos de toma de decisiones en oncología mamaria
- Definir los factores de riesgo, asociados a la aparición y pronóstico de tumores de mama caninos y felinos
- Demostrar la importancia del manejo perioperatorio de las pacientes con tumores de mama
- Establecer un protocolo de actuación para los principales tumores oftalmológicos caninos y felinos



Módulo 8. Tumores genitourinarios. Tumores del sistema nervioso

- Definir los diferentes tumores que afectan al aparato urogenital de perros y gatos
- Evaluar las técnicas diagnósticas clásicas y de mínima invasión en el diagnóstico de tumores que afectan al aparato urogenital en perros y gatos
- Establecer los distintos tratamiento médicos y quirúrgicos en los
- Analizar las nuevas estrategias terapéuticas de mínima invasión y radiologías intervencionista en los tumores que afectan al aparato urogenital en perros y gatos
- Establecer los factores de riesgo y pronóstico en los tumores urogenitales caninos y felinos
- Definir los diferentes tumores del cerebro y la médula espinal que afectan a los perros y gatos
- Generar un algoritmo para el diagnóstico de los tumores del sistema nervioso en perro y gatos, basado en la historia clínica, exploración física y técnicas de imagen
- Desarrollar las diferentes alternativas terapéuticas que existen para el tratamiento de los tumores del sistema nervioso en perros y gatos

Módulo 9. Tumores hematopoyéticos

- Definir el adecuado diagnóstico y estadiaje clínico del linfoma canino y felino
- Compilar las distintas clasificaciones del linfoma canino y felino
- Establecer los distintos tratamientos de inducción, reinducción y rescate del linfoma canino y felino
- Analizar las nuevas estrategias de tratamiento y alternativas futuras para el linfoma canino
- Examinar el enfoque diagnóstico y terapéutico tanto de la leucemia linfocítica canina como de la leucemia felina
- Desarrollar un correcto planteamiento diagnóstico y terapéutico frente a las enfermedades mieloproliferativas
- Demostrar conocimiento de los distintos aspectos del comportamiento tumoral de las enfermedades histiocíticas
- Fundamentar el pronóstico adecuado para cada neoplasia hematopoyética y enfermedad histiocítica de acuerdo con su presentación y respuesta al tratamiento

Módulo 10. Hemangiosarcoma. Timoma. Tumores cardíacos. Tumores músculoesqueleticos

- Establecer las bases del diagnóstico del hemangiosarcoma en el perro y en el gato
- Desarrollar el tratamiento médico y quirúrgico del hemangiosarcoma esplénico
- Identificar los aspectos claves en el diagnóstico del timoma
- Definir los tumores cardíacos que afectan al perro y al gato
- Evaluar las técnicas para tratar las complicaciones secundarias a los tumores cardíacos
- Definir los tumores músculo esquelético
- Establecer un protocolo de actuación en los tumores músculoesquelético
- Desarrollar el tratamiento convencional y las nuevas estrategias para el abordaje del osteosarcoma canino

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

03

Competencias

Este Máster en Oncología Veterinaria en Pequeños Animales ha sido creado como herramienta de alta capacitación para el profesional de veterinaria. Esta especialización te capacitará para poder intervenir, de manera adecuada, en las diferentes áreas de la anestesiología. Un compendio de conocimientos que te proporcionarán las adecuadas competencias en todos los momentos y desarrollos del proceso anestésico y analgésico, desde su planteamiento inicial hasta el momento del alta del paciente.





Esta capacitación te proporcionará las competencias personales y profesionales necesarias para saber actuar ante cualquier situación profesional en este ámbito de intervención"

Competencias generales

- Analizar casos clínicos con una visión objetiva y precisa
- Generar conocimiento especializado para examinar, diagnosticar y tratar las patologías oncológicas de manera correcta basada en los últimos avances en la especialidad
- Conocer y saber utilizar eficazmente las herramientas necesarias
- Conocer y saber implementar los protocolos existentes
- Conocer y saber desarrollar el manejo preoperatorio, operatorio y postoperatorio.





Competencias específicas

- Generar un protocolo de aproximación general al paciente con cáncer
- Desarrollar la técnica e interpretación citológica
- Proponer un sistema de manejo de la muestra biológica para la remisión al laboratorio de anatomía patológica y analizar la información que nos puede aportar el informe anatomopatológico.
- Examinar las diferentes modalidades de las técnicas de imagen que se emplean en el diagnóstico del paciente con cáncer.
- Presentar las técnicas de diagnóstico moleculares disponibles en oncología.
- Evaluar las modalidades terapéuticas de tratamiento del cáncer como son la cirugía y la quimioterapia.

Una experiencia de capacitación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional”

04

Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total de nuestro curso, 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.





Una ocasión única de aprender con profesorado de reconocido prestigio internacional, con experiencia docente, clínica e investigadora"

Dirección



Dr. Ortiz Díez, Gustavo

- Jefe de Área de Pequeños Animales Hospital Clínico Veterinario Complutense.
- Profesor Asociado del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid.
- Doctor y Licenciado en Veterinaria por la UCM.
- Graduado en Psicología por la UNED (2020).
- Acreditado AVEPA Cirugía de Tejidos Blandos.
- Miembro del comité científico y presidente actual del GECIRA (Grupo de Especialidad de Cirugía de Tejidos Blandos de AVEPA).
- Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud por la UAB.
- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en Animales de Compañía por la UCM. Título propio en Cardiología de Pequeños Animales por la UCM.
- Cursos de Cirugía laparoscópica y toracoscópica en el Centro de Mínima Invasión Jesús Usón. Acreditado en funciones B, C, D y E de Animales de Experimentación por la Comunidad de Madrid.
- Título Propio en Inteligencia Emocional por UR. Formación completada en psicología Gestalt.
- Curso de competencias TIC para profesores por la UNED.

Profesores

D. Álvarez Ibañez, Jorge

- Responsable del servicio de neurología y neurocirugía del hospital veterinario San Fermín
- Miembro del servicio de neurología y neurocirugía del hospital veterinario 4 de Octubre
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela en el año 2010 (Facultad de Veterinaria de Lugo)
- Especialización en neurología, neurocirugía y neuroimagen por la Universidad de Luxemburgo. ESAVS Neurology (Berna. Suiza) and Neurosurgery (Tuttlingen. Alemania)
- Realización de múltiples cursos de especialización y acreditación en las áreas de neurología, neurocirugía, traumatología y ortopedia, cirugía vascular e intervencionista y cirugía general
- Actualmente, en proceso de acreditación para la especialidad de neurología y neurocirugía de AVEPA. Miembro de los grupos de trabajo de neurología y ortopedia de AVEPA
- He realizado estancias en varios centros de referencia en neurología y neurocirugía

Dña. De Andrés Gamazo, Paloma Jimena

- Directora y Coordinadora de los cursos de Formación Permanente de la Universidad Complutense de Madrid, España, de Asistencia técnica en clínica veterinaria parte II y parte I, respectivamente
- Profesora en el ámbito privado en varias escuelas de formación de Cuidadores de zoológico y Asistentes técnicos Veterinarios
- Doctora en Ciencias Veterinarias por la UCM en diciembre de 2015
- Licenciada en Veterinaria por la UCM en 2004
- Máster Universitario en Formación para el Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas, por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (España) en septiembre de 2012
- Grado de Licenciado en Veterinaria en 2005
- Profesora Ayudante Doctor en la UCM en las asignaturas de Histología, Anatomía Patológica Especial y Rotatorio Clínico desde septiembre de 2019
- Profesora Asociada en la UCM en las asignaturas de Anatomía Patológica Especial y Rotatorio Clínico, desde septiembre de 2016 a agosto de 2019
- Profesora Asociada en la Universidad Alfonso X El Sabio (España) en las asignaturas de anatomía patológica general y anatomía patológica especial dese enero a julio de 2019
- Diagnóstico anatomopatológico de biopsias y necropsias en el Servicio de Diagnóstico del Hospital Clínico Veterinario Complutense desde 2019
- Responsable del Servicio de Diagnóstico Citológico y Oncología Clínica en el Hospital Veterinario Retiro desde septiembre de 2017 a agosto de 2019
- Veterinaria clínica en diversos hospitales veterinarios de referencia (Ervet Urgencias Veterinarias, Hospital Veterinario Retiro y Surbatán, en Madrid; y Hospital Veterinario Archiduque Carlos, en Valencia) enlos Servicios de Urgencias y Hospitalización en los periodos de 2004 a 2012 y de 2017 a 2019
- Veterinaria Jefe, Responsable de Conservación, Investigación y Educación en el ámbito de medicina y conservación de animales salvajes en La Reserva del castillo de las Guardas, Sevilla (España) de marzo de 2012 a septiembre de 2017

Dña. González de Ramos, Paloma

- Directora y responsable del servicio de anestesiología y reanimación en el Hospital veterinario 4 de Octubre , Arteixo , A Coruña (Enero 2018 – actualidad)
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio de Madrid en 2013
- Especialización en Anestesiología, reanimación y terapéutica del dolor por la Universidad Alfonso X el Sabio (2014-2017)
- Realización de múltiples cursos y congresos y jornadas de especialización en el área de la anestesiología veterinaria
- Estancia formativa en el servicio de anestesiología y reanimación en el Hospital Veterinario de la Universidad de Cornell , Nueva York , Estados Unidos , Agosto-Septiembre 2017 , bajo la tutela del Dr. Luis Campoy (LV, MSc , PhD , Dip ACVAA)
- Estancia formativa en el servicio de anestesiología y reanimación en el Hospital Veterinario de la Universidad de Berna, Suiza Octubre 2016, bajo la tutela del Dr. Olivier Levionnois (DVM , DrMedVet, Dip ECVAA, PhD, Habil. Senior Clinical instructor Research Assistant, Lecturer)
- Actualmente en proceso de acreditación en la especialidad de Anestesia de AVEPA
- Miembro de la sociedad española de anestesia y analgesia veterinaria (SEAAV)
- Miembro del grupo de trabajo de anestesia de AVEPA
- Residente del servicio de Anestesiología y reanimación en el hospital veterinario de la Universidad Alfonso X el Sabio , Madrid (Septiembre 2014- Septiembre 2017)
- Veterinaria generalista ,Clínica Veterinaria Arealonga , A Coruña (Septiembre 2013-Septiembre 2014)

D. González Villacieros, Álvaro

- Veterinario en el servicio de Anestesiología y Reanimación del Hospital Veterinario 4 de Octubre
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad de León en 2010
- Máster en Anestesiología, Farmacología y Terapéutica en Veterinaria por la CIU en el año 2016
- Diploma de postgrado en clínica de pequeños animales por UAB en el año 2017
- Diploma de postgrado en oftalmología de pequeños animales por la UCM en el año 2019
- Entre 2010 y 2016 he trabajado en clínica de pequeños animales como generalista y veterinario de urgencias
- En 2016 comienzo a trabajar en un centro de especialidades como responsable de servicio de Anestesia. Posteriormente desempeño parte de mi jornada laboral como adjunto del equipo de Oftalmología en el mismo centro
- Presentación en el Congreso Veterinario del Noroeste de 2013 de la publicación " Leishmaniosis canina en la comarca de Valdeorras : seroprevalencia y características clínicas" en colaboración con el Dr Adolfo García Emilió y la Dra Ana Carvajal Urueña de la Universidad de León

Dra. Montoya Landa, Blanca

- Veterinaria en el área de Medicina Interna, Hospitalización y Urgencias del Hospital Veterinario San Antón de Colmenar Viejo
- Colaboración en el Servicio de Oncología del Hospital Veterinario de la Universidad Complutense de Madrid
- Graduada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Formación en oncología y asistencia a múltiples seminarios y congresos

Dña. Hernández Bonilla, Milagros

- Veterinaria responsable del servicio de Medicina Interna y Oncología en el Centro Veterinario La Salle (Salamanca) 2017-Actualidad
- Licenciada en Veterinaria en 2011. Universidad de León
- Máster Universitario en Investigación en Veterinaria y CTA.. Universidad de León (2011-2012)
- General Practicioner Certificate Programme in Oncology. 2017-2018. Improve International, Madrid
- En proceso de acreditación por AVEPA en Oncología Veterinaria (GEVONC)
- Miembro AVEPA (Asociación de Veterinaria de Especialistas en Pequeños Animales)
- Miembro del GEVONC (Grupo de especialistas en Oncología Veterinaria)
- Colegiada en el Colegio oficial de Veterinarios Asturias (331930)
- Royal College of Veterinary Surgeons Nº 7369353
- 2012-2014 internado en Urgencias y Cuidados Intensivos en el Hospital Veterinario de la Universidad de Murcia
- 2014-2017 Veterinaria en diferentes centros privados de Asturias. España

Dña. Migoya, Veronica

- Veterinaria en "Donostivet", actualmente "Hospital Veterinario Donostia", Gipuzkoa
- Veterinaria en Clínica Veterinaria "Lur Gorri", Navarra
- Grado en Veterinaria en Universidad de León (ULE)
- Máster en Oncología Clínica Veterinaria: AEVA Veterinaria. Título propio reconocido por la Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC)
- Curso de Acreditación de Directo de Instalaciones de Radiodiagnóstico. Homologado por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

Dña. Lorenzo Toja, María

- Veterinaria en el Servicio de Diagnóstico por Imagen HV 4 de Octubre
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela en 2007
- Cursando la Acreditación de Avepa en Diagnóstico por Imagen
- GpCert. Ecografía &Ecocardiografía. 2017
- Máster Oficial en Investigación Básica y Aplicada en Ciencias Veterinarias
- TIT: "Tiempos de relajación de cerebro de ratón en RM de 11,7 T". 2009/2010
- Veterinaria Clínica veterinaria Can Cat(Santiago de Compostela) 2013/2018. (Medicina interna, medicina felina, ecografía y ecocardiografía)
- Veterinaria en Servicio de Atención Continuada en HVU Rof Codina. 2012/2013
- Responsable veterinario MRI en la unidad de Resonancia Magnética de USC. 2010/2012
- Internado de pequeños animales en el HVU Rof Codina. 2008/2009
- Alumna interna en Hospital Veterinario

Dra. Gómez Poveda, Bárbara

- Directora veterinaria en Barvet-Veterinaria a Domicilio, Madrid, España
- Veterinaria generalista en Clínica veterinaria Parque Grande, Madrid, España
- Veterinaria de urgencias y hospitalización en Centro Urgencias Veterinarias Las Rozas, Madrid, España
- Veterinaria de urgencias y hospitalización en Hospital Veterinario Parla Sur, Madrid, España
- Graduada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Posgrado en Cirugía de Pequeños Animales (GPCert SAS) de Improve International
- Especialización en diagnóstico por la imagen en pequeños animales, en la Universidad Autónoma de Barcelona, España
- Especialización en medicina y diagnóstico por la imagen de animales exóticos, en la Universidad Autónoma de Barcelona, España

05

Estructura y contenido

Los contenidos de este Máster han sido desarrollados por los diferentes expertos de este curso, con una finalidad clara: conseguir que el 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 lo llevará hacia los más elevados estándares de calidad y éxito.





Un programa completo que lo llevará hasta la capacitación exhaustiva necesaria para intervenir como un especialista, en los aspectos teóricos y prácticos de la Oncología Veterinaria en Pequeños Animales"

Módulo 1. Introducción a la oncología. Etiología, biología y epidemiología del cáncer. Diagnóstico anatomopatológico

1.1. Etiología del cáncer
- 1.1.1. Factores genéticos
- 1.1.2. Factores químicos, físicos y hormonales
- 1.1.3. Origen vírico

1.2. Biología del cáncer. Metástasis
- 1.2.1. Ciclo celular normal
- 1.2.2. Células tumorales
- 1.2.3. Metástasis

1.3. Epidemiología y abordaje de medicina basada en la evidencia. Medicina traslacional
- 1.3.1. Términos epidemiológicos
- 1.3.2. Factores asociados al cáncer
- 1.3.3. Medicina traslacional

1.4. Aproximación al paciente con cáncer (I)
- 1.4.1. Generalidades del paciente con cáncer
- 1.4.2. Entrevista inicial
- 1.4.3. Exploración física

1.5. Aproximación al paciente con cáncer (II)
- 1.5.1. Técnicas diagnósticas
- 1.5.2. Abordaje terapéutico
- 1.5.3. Patologías concomitantes

1.6. Citología (I)
- 1.6.1. Técnica de toma de muestra citológica
- 1.6.2. Tinciones más frecuentes en el diagnóstico citológico
- 1.6.3. Principio de interpretación citológica

1.7. Citología (II)
- 1.7.1. Protocolo de envío de muestras citológicas
- 1.7.2. Tumores epiteliales
- 1.7.3. Tumores mesenquimales

1.8. Citología (III)
- 1.8.1. Tumores de células redondas
- 1.8.2. Tumores metastásicos y tumores que exfolian a las cavidades
- 1.8.3. Interpretación del informe citológico

1.9. Anatomía patológica (I). Toma de biopsias y remisión de una muestra
- 1.9.1. Técnicas de biopsia
- 1.9.2. ¿Cómo remitir una muestra de forma adecuada?
- 1.9.3. Interpretación del informe histopatológico

1.10. Anatomía patológica (II). Interpretación del informe histológico
- 1.10.1. Técnicas de inmunohistoquímica y biología molecular
- 1.10.2. Utilidades y ventajas para el manejo oncológico
- 1.10.3. Marcadores tumorales

Módulo 2. Diagnóstico con cáncer. Técnicas de diagnóstico por imagen y moleculares. Quimioterapia, electroquimioterapia y terapia molecular/orientada

2.1. Diagnóstico por imagen en el paciente con cáncer (I)
- 2.1.1. Introducción a las técnicas de imagen en oncología
  - 2.1.1.1. Radiología
  - 2.1.1.2. Ecografía
  - 2.1.1.3. Tomografía computarizada
  - 2.1.1.4. Resonancia magnética

2.2. Diagnóstico por la imagen en el paciente con cáncer (II)
- 2.2.1. Técnicas de diagnóstico por imagen en neoplasias del sistema digestivo
- 2.2.2. Técnicas de diagnóstico por imagen en neoplasias del aparato respiratorio
- 2.2.3. Técnicas de diagnóstico por imagen en neoplasias del sistema urinario
- 2.2.4. Técnicas de diagnóstico por imagen en neoplasias en neoplasias hepatopoyéticas

2.3. Diagnóstico por la imagen en el paciente con cáncer (III)
- 2.3.1. Técnicas de diagnóstico por imagen en neoplasias cutáneas
- 2.3.2. Técnicas de diagnóstico por imagen en neoplasias del sistema nervioso
- 2.3.3. Técnicas de diagnóstico por imagen en neoplasias músculoesqueléticas

2.4. Diagnóstico molecular
- 2.4.1. Técnicas de diagnóstico molecular
- 2.4.2. Cuantificación y expresión génica
- 2.4.3. Terapia personalizada en el cáncer

2.5. Principios de cirugía oncológica (I)
- 2.5.1. Consideraciones prequirúrgicas
- 2.5.2. Planteamiento prequirúrgico
- 2.5.3. Toma de muestras y biopsias

2.6. Principios de cirugía oncológica (II)
- 2.6.1. Consideraciones quirúrgicas
- 2.6.2. Definición de márgenes quirúrgicos
- 2.6.3. Cirugías citorreductoras y paliativas
- 2.6.4. Consideraciones postoperatorias

2.7. Quimioterapia (I)
- 2.7.1. ¿Qué es la quimioterapia?
- 2.7.2. Dosificación
- 2.7.3. Características de especie

2.8. Quimioterapia (II)
- 2.8.1. Antibióticos antitumorales
- 2.8.2. Agentes alquilantes
- 2.8.3. Inhibidores del uso

2.9. Electroquimioterapia
- 2.9.1. Bases de la electroquimioterapia
- 2.9.2. Aplicaciones de la electroquimioterapia
- 2.9.3. Nuevos horizontes

2.10. Terapia molecular/dirigida
- 2.10.1. Terapia génica
- 2.10.2. Inhibidores de la tirosin quinasa
- 2.10.3. Terapia angiogénica
- 2.10.4. Terapia metronómica
- 2.10.5. Agentes terapéuticos emergentes

Módulo 3. Tratamiento del paciente con cáncer. Radioterapia, inmunoterapia, oncología intervencionista. Complicaciones de la terapia oncológica. Cuidados paliativos

3.1. Radioterapia (I)
- 3.1.1. Principios de radiación de los tejidos biológicos
- 3.1.2. Radiación estereotáctica
- 3.1.3. Dosis efectiva biológica

3.2. Radioterapia (II)
- 3.2.1. Radioterapia paliativa
- 3.2.2. Tumores tratados frecuentemente con radioterapia

3.3. Inmunoterapia
- 3.3.1. Control del sistema inmune
- 3.3.2. Terapias de control del sistema inmune
- 3.3.3. Terapia con anticuerpos
- 3.3.4. Futuro de la inmunoterapia

3.4. Oncología intervencionista
- 3.4.1. Material
- 3.4.2. Intervenciones vasculares
- 3.4.3. Intervenciones no vasculares

3.5. Complicaciones de la terapia oncológica
- 3.5.1. Efectos secundarios hematológicos
- 3.5.2. Efectos secundarios digestivos
- 3.5.3. Otros efectos secundarios

3.6. Síndromes paraneoplásicos
- 3.6.1. ¿Qué es un síndrome paraneoplásico?
- 3.6.2. Hipercalcemia
- 3.6.3. Otros

3.7. Urgencias oncológicas
- 3.7.1. ¿Qué es una urgencia oncológica?
- 3.7.2. Urgencias oncológicas más frecuentes
- 3.7.3. Tratamiento de las urgencias oncológicas

3.8. Comunicación con el propietario
- 3.8.1. ¿Cómo dar la noticia?
- 3.8.2. ¿Cómo afrontar el final?
- 3.8.3. ¿Cómo cuidarte emocionalmente?

3.9. Cuidados paliativos. Tratamiento del dolor en el paciente oncológico
- 3.9.1. Mecanismos de generación del dolor en el paciente por cáncer
- 3.9.2. Evaluación del dolor en el paciente con cáncer
- 3.9.3. Tratamiento del dolor en el paciente con cáncer

3.10. Cuidados paliativos. Soporte nutricional del paciente con cáncer
- 3.10.1. Metabolismo en el cáncer
- 3.10.2. Evaluación nutricional del paciente con cáncer
- 3.10.3. Implementación de un plan de nutrición en el paciente con cáncer

Módulo 4. Tumores cutáneos y subcutáneos

4.1. Tumores de la piel (I)
- 4.1.1. Incidencia
- 4.1.2. Etiología
- 4.1.3. Diagnóstico

4.2. Tumores de la piel (II)
- 4.2.1. Tratamiento
- 4.2.2. Pronóstico
- 4.2.3. Consideraciones

4.3. Mastocitoma canino (I)
- 4.3.1. Tratamiento
- 4.3.2. Pronóstico
- 4.3.3. Consideraciones

4.4. Mastocitoma canino (II)
- 4.4.1. Diagnóstico
- 4.4.2. Estadiaje
- 4.4.3. Factores pronóstico

4.5. Mastocitoma canino (III)
- 4.5.1. Cirugía
- 4.5.2. Radioterapia
- 4.5.3. Quimioterapia

4.6. Mastocitoma canino (IV)
- 4.6.1. Pronóstico
- 4.6.2. Supervivencia
- 4.6.3. Nuevos retos

4.7. Mastocitoma felino (V)
- 4.7.1. Consideraciones diferenciales con el mastocitoma canino
- 4.7.2. Diagnóstico
- 4.7.3. Tratamiento

4.8. STS (I)
- 4.8.1. Epidemiología
- 4.8.2. Incidencia
- 4.8.3. Tipos de sarcomas de tejidos blandos

4.9. STS (II)
- 4.9.1. Diagnóstico de los sarcomas de tejidos blandos
- 4.9.2. Pruebas complementarias
- 4.9.3. Estadiaje

4.10. STS (III)
- 4.10.1. Tratamiento de los sarcomas de tejidos blandos
- 4.10.2. Tratamiento médico de los sarcomas de tejidos blandos
- 4.10.3. Pronóstico

Módulo 5. Sarcomas asociados al punto de inyección. Melanoma. Tumores respiratorios

5.1. Sarcoma del punto de inyección en gatos
- 5.1.1. Incidencia y etiología
- 5.1.2. Diagnóstico
- 5.1.3. Tratamiento

5.2. Melanoma (I)
- 5.2.1. Etiología
- 5.2.2. Diagnóstico
- 5.2.3. Estadiaje

5.3. Melanoma (II)
- 5.3.1. Tratamiento quirúrgico
- 5.3.2. Tratamiento médico
- 5.3.3. Consideraciones especiales

5.4. Cirugía de la piel (I)
- 5.4.1. Anatomía, vascularización y tensión
- 5.4.2. Fisiopatología de la cicatrización
- 5.4.3. Heridas. Tipos y manejo

5.5. Cirugía de piel (II)
- 5.5.1. Plastias y colgajos del plexo subdérmico
- 5.5.2. Colgajos pediculados y musculares
- 5.5.3. Injertos

5.6. Tumores respiratorios (I). Plano nasal
- 5.6.1. Incidencia y factores de riesgo
- 5.6.2. Diagnóstico
- 5.6.3. Tratamiento

5.7. Tumores respiratorios (II). Cavidad nasal
- 5.7.1. Incidencia y factores de riesgo
- 5.7.2. Diagnóstico
- 5.7.3. Tratamiento

5.8. Tumores respiratorios (III). Laringe y tráquea
- 5.8.1. Incidencia y factores de riesgo
- 5.8.2. Diagnóstico
- 5.8.3. Tratamiento

5.9. Tumores respiratorios (IV). Pulmonares
- 5.9.1. Incidencia y factores de riesgo
- 5.9.2. Diagnóstico
- 5.9.3. Tratamiento

5.10. Cirugía respiratoria
- 5.10.1. Cirugía del plano nasal
- 5.10.2. Cirugía de la cavidad nasal
- 5.10.3. Cirugía laríngea y traqueal
- 5.10.4. Lobectomía pulmonar

Módulo 6. Tumores digestivos. Mesotelioma

6.1. Tumores digestivos (I). Cavidad oral I
- 6.1.1. Sintomatología
- 6.1.2. Diagnóstico
- 6.1.3. Tratamiento

6.2. Tumores digestivos (II). Cavidad oral II
- 6.2.1. Sintomatología
- 6.2.2. Diagnóstico
- 6.2.3. Tratamiento

6.3. Tumores digestivos (III). Esófago, estómago, páncreas exocrino
- 6.3.1. Sintomatología
- 6.3.2. Diagnóstico
- 6.3.3. Tratamiento

6.4. Tumores digestivos (IV). Intestino
- 6.4.1. Sintomatología
- 6.4.2. Diagnóstico
- 6.4.3. Tratamiento

6.5. Tumores digestivos (V). Tumores de sacos anales
- 6.5.1. Sintomatología
- 6.5.2. Diagnóstico
- 6.5.3. Tratamiento

6.6. Tumores digestivos (VI). Tumores hepáticos
- 6.6.1. Incidencia y etiología
- 6.6.2. Diagnóstico
- 6.6.3. Tratamiento

6.7. Cirugía de digestiva (I)
- 6.7.1. Anatomía
- 6.7.2. Principios de cirugía digestiva

6.8. Cirugía digestiva (II)
- 6.8.1. Cirugía gástrica
- 6.8.2. Cirugía intestinal

6.9. Cirugía digestiva (III)
- 6.9.1. Cirugía hepática

6.10. Mesotelioma
- 6.10.1. Diagnóstico
- 6.10.2. Tratamiento

Módulo 7. Tumores del sistema endocrino. Tumores de mama. Tumores oftalomológicos

7.1. Tumores del sistema endocrino (I). Adrenales
- 7.1.1. Epidemiología
- 7.1.2. Diagnóstico
- 7.1.3. Tratamiento

7.2. Tumores del sistema endocrino (II). Tiroides
- 7.2.1. Epidemiología
- 7.2.2. Diagnóstico
- 7.2.3. Tratamiento

7.3. Tumores del sistema endocrino (III). Insulinomas
- 7.3.1. Epidemiología
- 7.3.2. Diagnóstico
- 7.3.3. Tratamiento

7.4. Tumores del sistema endocrino (IV). Tumores pituitarios
- 7.4.1. Epidemiología
- 7.4.2. Diagnóstico
- 7.4.3. Tratamiento

7.5. Cirugía endocrino
- 7.5.1. Cirugía de adrenales
- 7.5.2. Cirugía de tiroides
- 7.5.3. Cirugía de páncreas

7.6. Tumores de mama. Caninos(I)
- 7.6.1. Epidemiología
- 7.6.2. Factores de riesgo
- 7.6.3. Diagnóstico

7.7. Tumores de mama. Caninos (II)
- 7.7.1. Tratamiento quirúrgico
- 7.7.2. Tratamiento médico
- 7.7.3. Pronóstico

7.8. Tumores de mama. Felinos (III)
- 7.8.1. Epidemiología
- 7.8.2. Diagnóstico
- 7.8.3. Tratamiento

7.9. Tumores oftalmológicos (I)
- 7.9.1. Epidemiología
- 7.9.2. Diagnóstico clínico
- 7.9.3. Pruebas complementarias

7.10. Tumores oftalmológicos (II)
- 7.10.1. Tratamiento quirúrgico
- 7.10.2. Tratamiento médico



Módulo 8. Tumores genitourinarios. Tumores del sistema nervioso

8.1. Tumores del sistema reproductor femenino
- 8.1.1. Epidemiología
- 8.1.2. Diagnóstico
- 8.1.3. Tratamiento

8.2. Tumores del sistema reproductor masculino
- 8.2.1. Epidemiología
- 8.2.2. Diagnóstico
- 8.2.3. Tratamiento

8.3. Tumores del sistema urinario (I)
- 8.3.1. Tumores renales
- 8.3.2. Diagnóstico
- 8.3.3. Tratamiento

8.4. Tumores del sistema urinario (II)
- 8.4.1. Tumores de la vejiga urinaria
- 8.4.2. Diagnóstico
- 8.4.3. Tratamiento

8.5. Cirugía genitourinario (I)
- 8.5.1. Principios generales en la cirugía del aparato reproductor
- 8.5.2. Técnicas quirúrgicas en el aparato genital masculino
- 8.5.3. Técnicas quirúrgicas en el aparato genital femenino

8.6. Cirugía genitourinario (II)
- 8.6.1. Técnicas quirúrgicas del riñón
- 8.6.2. Técnicas quirúrgicas del uréter
- 8.6.3. Técnicas quirúrgicas de la vejiga
- 8.6.4. Técnicas quirúrgicas en la uretra

8.7. Tumor venéreo transmisible
- 8.7.1. Incidencia y patología
- 8.7.2. Diagnóstico
- 8.7.3. Tratamiento

8.8. Tumores del sistema nervioso (I)
- 8.8.1. Tumores cerebrales
- 8.8.2. Diagnóstico
- 8.8.3. Tratamiento

8.9. Tumores del sistema nervioso (II)
- 8.9.1. Tumores de la médula espinal
- 8.9.2. Diagnóstico
- 8.9.3. Tratamiento

8.10. Cirugía del sistema nervioso
- 8.10.1. Técnicas quirúrgicas para el abordaje de tumores intracraneales
- 8.10.2. Técnicas quirúrgicas para el abordaje de tumores de la médula espinal
- 8.10.3. Complicaciones frecuentes de la cirugía del sistema nervioso

Módulo 9. Tumores hematopoyéticos

9.1. Tumores del sistema hematopoyético (I). Linfoma canino (I)
- 9.1.1. Etiología
- 9.1.2. Clasificación y patología
- 9.1.3. Signos clínicos
- 9.1.4. Diagnóstico
- 9.1.5. Estadio clínico

9.2. Tumores del sistema hematopoyético (II). Linfoma canino (II)
- 9.2.1. Tratamiento del linfoma multicéntrico
  - 9.2.1.1. Quimioterapia de reinducción y rescate
  - 9.2.1.2. Estrategias para mejorar efectividad de tratamientos
  - 9.2.1.3. Inmunoterapia y otros tratamientos

9.3. Tumores del sistema hematopoyético (III). Linfoma canino (III)
- 9.3.1. Tratamiento del linfoma extranodal
- 9.3.2. Pronóstico del linfoma canino

9.4. Tumores del sistema hematopoyético (IV). Linfoma canino (IV)
- 9.4.1. Leucemia linfocítica
- 9.4.2. Incidencia, etiología, patología y clasificación
- 9.4.3. Signos clínicos y diagnóstico
- 9.4.4. Tratamiento
- 9.4.5. Pronóstico

9.5. Tumores del sistema hematopoyético (V). Linfoma felino (I)
- 9.5.1. Incidencia, etiología y patología de linfoma felino
- 9.5.2. Linfoma gastrointestinal/alimentario

9.6. Tumores del sistema hematopoyético (VI). Linfoma felino (II)
- 9.6.1. Linfoma de linfonodos periféricos
  - 9.6.1.1. Linfoma mediastínico
- 9.6.2. Linfoma extranodal
  - 9.6.2.1. Linfoma nasal
  - 9.6.2.2. Linfoma renal
  - 9.6.2.3. Linfoma del sistema nervioso central
  - 9.6.2.4. Linfoma cutáneo
  - 9.6.2.5. Linfoma subcutáneo
  - 9.6.2.6. Linfoma laríngeo
  - 9.6.2.7. Linfoma ocular
  - 9.6.2.8. Pronóstico del linfoma felino

9.7. Tumores del sistema hematopoyético (VII). Linfoma felino (III)
- 9.7.1. Leucemia felina, desórdenes mieloproliferativos y mielodisplasia

9.8. Tumores del sistema hematopoyético (VIII)
- 9.8.1. Leucemia mieloide aguda canina, neoplasias mieloproliferativas y mielodisplasia
  - 9.8.1.1. Incidencia, factores de riesgo
  - 9.8.1.2. Patología
  - 9.8.1.3. Leucemia mieloide aguda
- 9.8.2. Neoplasias mieloproliferativas
  - 9.8.2.1. Policitemia vera
  - 9.8.2.2. Leucemia crónica mielogénica
    - 9.8.2.2.1. Leucemia eosinofílica y basofílica
    - 9.8.2.2.2. Trombocitemia esencial/trombocitosis primaria

9.9. Otros desórdenes de médula ósea
- 9.9.1. Mielofibrosis
- 9.9.2. Síndrome mielodisplásico

9.10. Tumores del sistema hematopoyético (IX). Tumores de células plasmáticas
- 9.10.1. Mieloma múltiple
- 9.10.2. Tumores plasmocitos solitario y extramedulares
- 9.10.3. Enfermedad histiocítica canina. Enfermedad histiocítica felina
- 9.10.4. Enfermedad histiocítica canina
  - 9.10.4.1. Histiocitoma cutáneo
  - 9.10.4.2. Histiocitosis cutánea de células de Langerhans
  - 9.10.4.3. Histiocitosis reactiva
- 9.10.5. Sarcoma histiocítico
- 9.10.6. Sarcoma histiocítico hemofagocítico
- 9.10.7. Enfermedad histiocítica felina
- 9.10.8. Sarcoma histiocítico felino
- 9.10.9. Histiocitosis felina progresiva
- 9.10.10. Histiocitosis pulmonar de células de Langerhans

Módulo 10. Hemangiosarcoma. Timoma. Tumores cardíacos. Tumores músculoesqueleticos

10.1. Hemangiosarcoma (I)
- 10.1.1. Incidencia y factores de riesgo
- 10.1.2. Etiología
- 10.1.3. Diagnóstico

10.2. Hemangiosarcoma (II)
- 10.2.1. Tratamiento
- 10.2.2. Pronóstico

10.3. Cirugía esplénica
- 10.3.1. Técnicas de cirugía esplénica

10.4. Timoma
- 10.4.1. Diagnóstico
- 10.4.2. Tratamiento

10.5. Tumores cardíacos
- 10.5.1. Diagnóstico
- 10.5.2. Tratamiento

10.6. Cirugía torácica (I)
- 10.6.1. Anatomía
- 10.6.2. Peculiaridades de la cirugía torácica
- 10.6.3. Abordajes de la cavidad torácica

10.7. Cirugía torácica (II)
- 10.7.1. Pericardiocentesis
- 10.7.2. Pericardiectomía

10.8. Tumores músculo esqueléticos (I)
- 10.8.1. Osteosarcoma
- 10.8.2. Incidencia y factores de riesgo
- 10.8.3. Etiología
- 10.8.4. Diagnóstico
- 10.8.5. Tratamiento

10.9. Tumores músculo esqueléticos (II)
- 10.9.1. Otros tumores óseos
- 10.9.2. Tumores óseos en gatos

10.10. Cirugía músculo esquelético
- 10.10.1. Técnica de biopsia
- 10.10.2. Técnica quirúrgica de amputación

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

06

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.



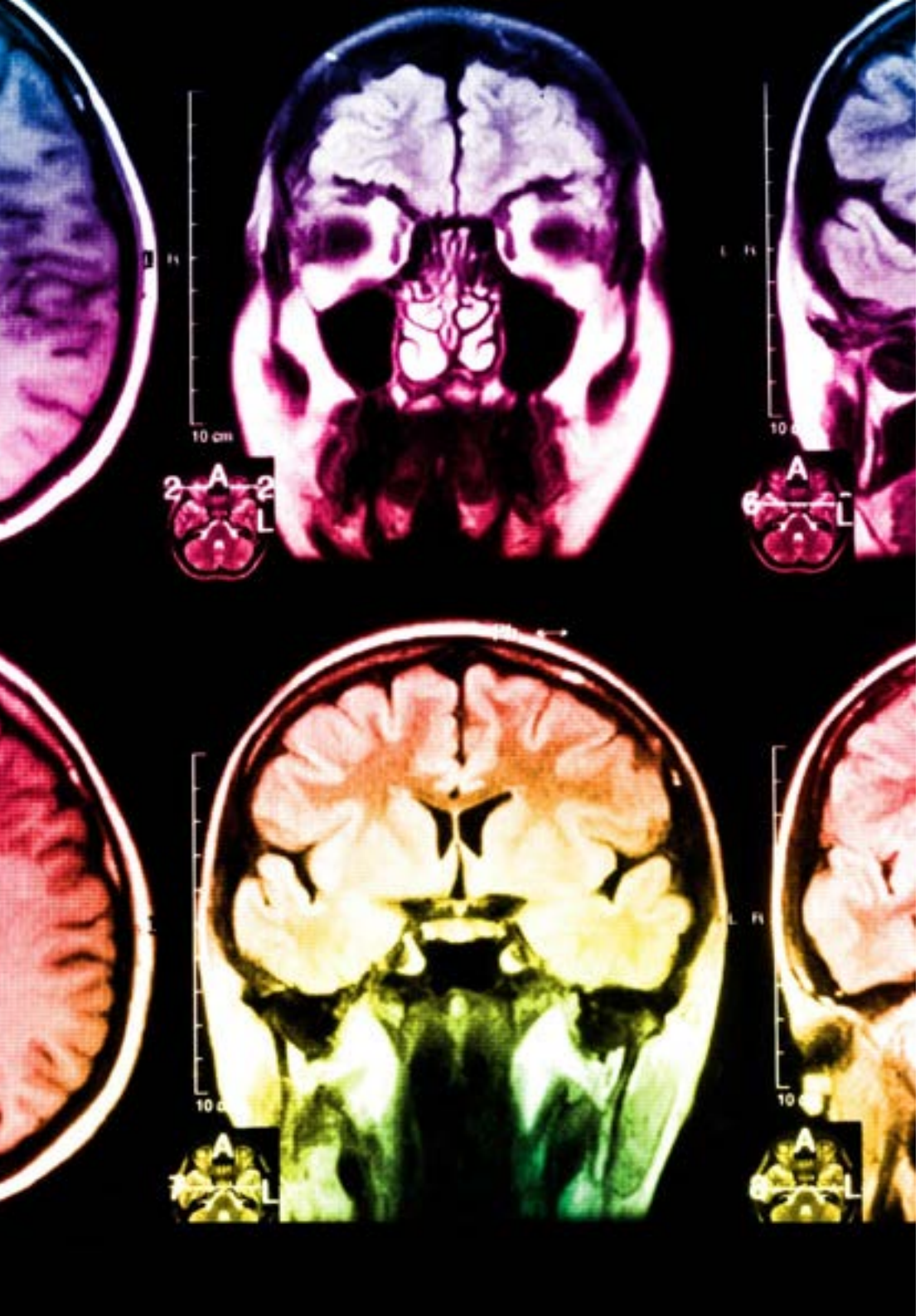
Relearning Methodology

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.

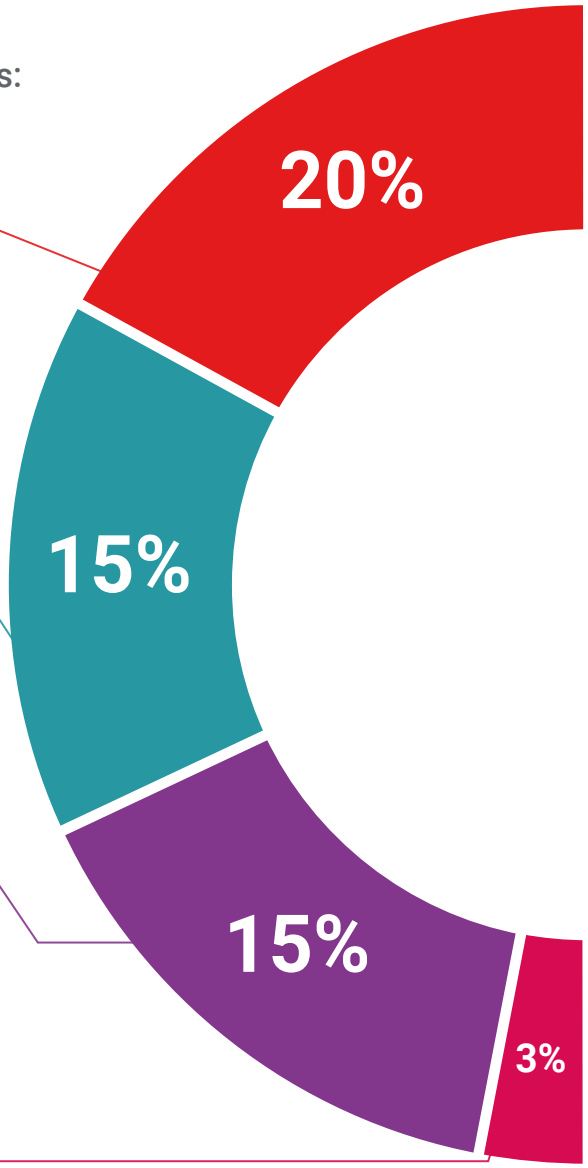
Resúmenes interactivos

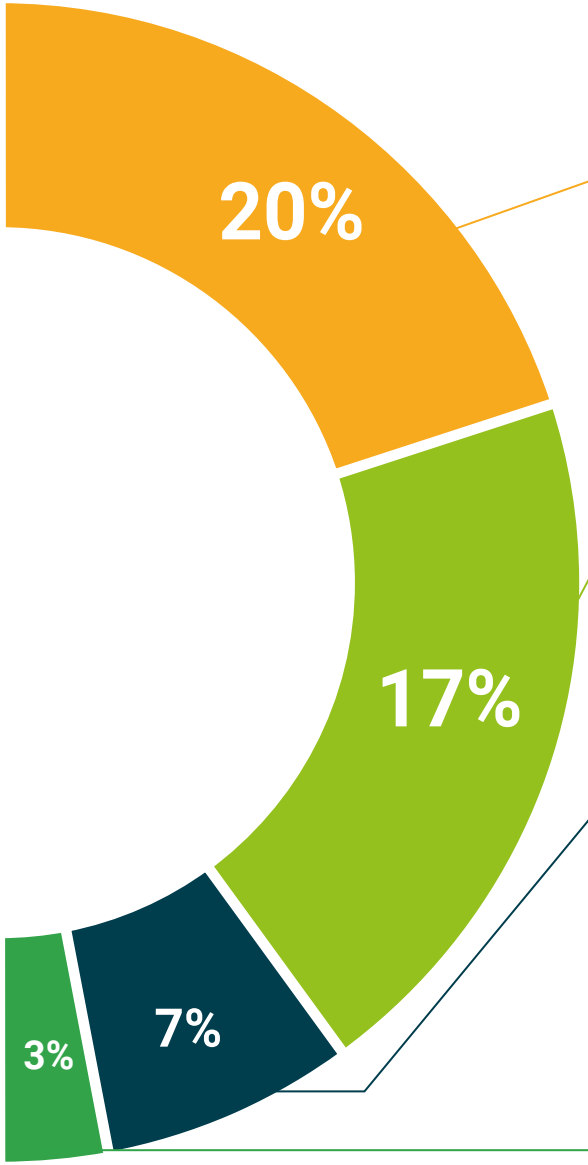
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

07

Titulación

El Máster Título Propio en Oncología Veterinaria en Pequeños Animales le garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Máster Título Propio en Oncología Veterinaria 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 **Máster Propio** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Máster Título Propio en Oncología Veterinaria en Pequeños Animales**

N.º Horas Oficiales: **1.500 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

MÁSTER TÍTULO PROPIO

en

Oncología Veterinaria en Pequeños Animales

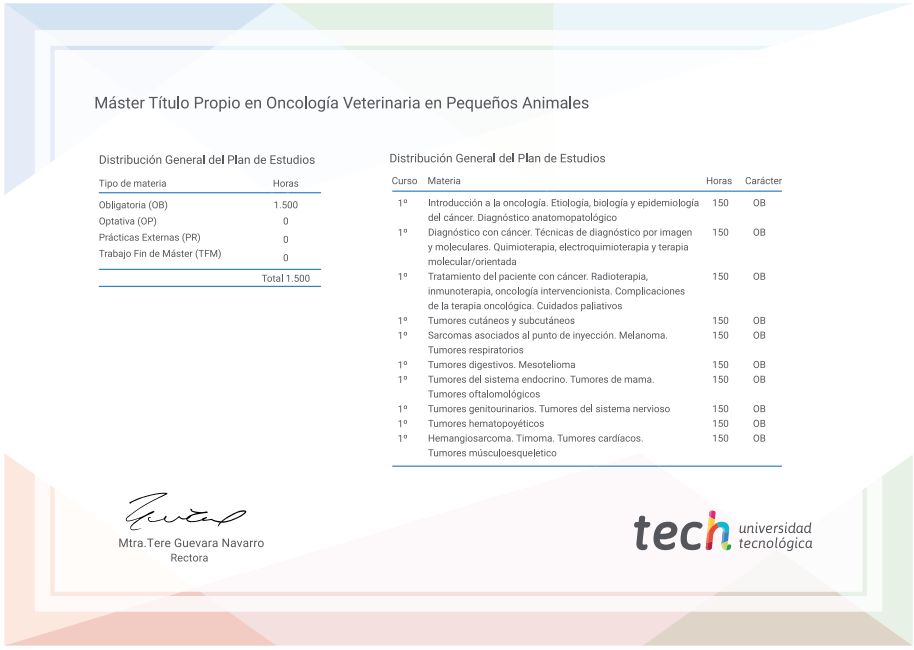
Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 1.500 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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


Máster Título Propio en Oncología Veterinaria en Pequeños Animales

Distribución General del Plan de Estudios

Tipo de materia	Horas
Obligatoria (OB)	1.500
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
	Total 1.500

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	Horas	Carácter
1º	Introducción a la oncología. Etiología, biología y epidemiología del cáncer. Diagnóstico anatomopatológico	150	OB
1º	Diagnóstico con cáncer. Técnicas de diagnóstico por imagen y moleculares. Quimioterapia, electroquimioterapia y terapia molecular/orientada	150	OB
1º	Tratamiento del paciente con cáncer. Radioterapia, inmunoterapia, oncología intervencionista. Complicaciones de la terapia oncológica. Cuidados paliativos	150	OB
1º	Tumores cutáneos y subcutáneos	150	OB
1º	Sarcomas asociados al punto de inyección. Melanoma. Tumores respiratorios	150	OB
1º	Tumores digestivos. Mesotelioma	150	OB
1º	Tumores del sistema endocrino. Tumores de mama. Tumores oftalomológicos	150	OB
1º	Tumores genitourinarios. Tumores del sistema nervioso	150	OB
1º	Tumores hematopoyéticos	150	OB
1º	Hemangiosarcoma. Timoma. Tumores cardíacos. Tumores músculoesqueletico	150	OB

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

tech universidad tecnológica

*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

Máster Título Propio

Oncología Veterinaria en Pequeños Animales

Modalidad: **Online**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **1.500 h.**

Máster Título Propio

Oncología Veterinaria en Pequeños Animales



tech universidad tecnológica