

Máster Título Propio

Oncología Veterinaria
en Pequeños Animales



Máster Título Propio

Oncología Veterinaria en Pequeños Animales

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

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

Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de Estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 24

05

Salidas profesionales

pág. 30

06

Metodología de Estudio

pág. 34

07

Cuadro docente

pág. 44

08

Titulación

pág. 52

01

Presentación del programa

La Oncología en Pequeños Animales es una subespecialidad en constante expansión, enfrentándose cada día a nuevos avances y desafíos en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades oncológicas. De hecho, un informe de la Organización Mundial de la Salud señala que más del 50% de los animales mayores de 10 años presentan algún tipo de Cáncer. Frente a esta realidad, los veterinarios deben perfeccionar sus habilidades para enfrentar enfermedades complejas. Con el fin de apoyar este proceso, TECH presenta un innovador programa universitario que aborda las últimas técnicas en el sector. Además, se dicta en una modalidad 100% online, lo que permite a los profesionales gestionar sus Máster Título Propios de manera flexible.





“

Gracias a este Máster de Formación Permanente 100% online, diseñarás planes terapéuticos personalizados para Pequeños Animales con Patologías Oncológicas”

La Oncología Veterinaria en Pequeños Animales ha evolucionado considerablemente, convirtiéndose en una subespecialidad esencial para tratar a las mascotas. En este sentido, los avances en biología tumoral y diagnóstico por imagen han permitido un enfoque más preciso y efectivo para abordar las Patologías Oncológicas. Por ello, los veterinarios deben comprender a fondo las diversas opciones de tratamiento, desde quimioterapia hasta cuidados paliativos, para ofrecer una atención integral a los pacientes. Además, la comunicación con los propietarios es fundamental, ya que, jugará un papel clave en el manejo emocional y en la toma de decisiones en estos casos complejos. De este modo, este programa universitario proporcionará a los egresados las herramientas más actuales para ofrecer una atención en materia, avanzada y de calidad.

En este sentido, TECH lanza un innovador Máster Título Propio en Oncología Veterinaria en Pequeños Animales. Diseñado por expertos, el plan de Máster Título Propios abordará los avances en el tratamiento de Metástasis y las opciones de quimioterapia más efectivas, con un enfoque en terapias personalizadas. Además, se prestará atención al manejo del Mastocitoma canino y Mastocito felino, así como a las complicaciones comunes de la terapia oncológica. Los profesionales adquirirán competencias avanzadas para gestionar casos complejos, optimizando la calidad de vida de las mascotas.

Por otro lado, el programa universitario se ofrece en una modalidad 100% online, lo que brinda a los veterinarios la oportunidad de organizar sus Máster Título Propios de manera flexible. En efecto, lo único que necesitarán es un dispositivo electrónico con conexión a internet para acceder al contenido del programa. De igual manera, TECH emplea un sistema adaptativo que facilita la actualización continua de los conocimientos oncológicos. De esta forma, los egresados no tendrán que invertir largas horas en el Máster Título Propio ni recurrir a métodos convencionales como la memorización. Además, contarán con recursos multimedia de apoyo como vídeos detallados, resúmenes interactivos y lecturas especializadas que enriquecerán su capacitación.

Este **Máster Título Propio en Oncología Veterinaria en Pequeños Animales** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

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



Estarás altamente preparado para manejar emergencias oncológicas como Hemorragias, Hipercalcemia u Obstrucciones”

“

Realizarás un diagnóstico preciso y una estadificación adecuada de las Neoplasias en Pequeños Animales”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito del Veterinario, que vierten en este programa la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un Máster Título Propio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

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

Identificarás tempranamente complicaciones asociadas al tratamiento del Cáncer en mascotas, como efectos secundarios de la quimioterapia.

Un plan de Máster Título Propios basado en el disruptivo sistema del Relearning, te facilitará la asimilación de conceptos complejos de un modo rápido y flexible.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Los planes de Máster Título Propio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de Máster Título Propio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

Profesorado
TOP
Internacional

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.

La metodología
más eficaz

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de Máster Título Propio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de Estudios

Este Máster Título Propio en Oncología Veterinaria en Pequeños Animales proporcionará a los veterinarios las herramientas más avanzadas para abordar diversas Neoplasias en Animales. Asimismo, el plan de Máster Título Propios profundizará en la cirugía de la piel, permitiendo una intervención eficaz en casos de Tumores Cutáneos. Del mismo modo, el temario incluirá técnicas específicas para el manejo de Tumores Digestivos, abordando tanto diagnósticos como opciones quirúrgicas. Además, se tratarán los Tumores del Sistema Reproductor femenino y masculino, equipando a los veterinarios con el conocimiento necesario para tratar estas afecciones con precisión.





“

Implementarás un plan de cuidados paliativos que permita mantener la calidad de vida de los Animales oncológicos en fases avanzadas de la enfermedad”

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. Estadía
- 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 2
 - 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 Oftalmológicos

- 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

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. Estadío 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 Musculoesqueléticos

- 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



Obtendrás la capacidad para tomar decisiones éticas en la práctica oncológica, considerando las mejores opciones para el animal y la familia”

04

Objetivos docentes

Este Máster Título Propio de TECH, está diseñado para proporcionar a los veterinarios las técnicas más vanguardistas para abordar Enfermedades Oncológicas complejas en Pequeños Animales. En este sentido, los egresados desarrollarán competencias para realizar intervenciones quirúrgicas especializadas en el área genitourinaria, garantizando un manejo eficaz de Tumores en esta región. Asimismo, el programa universitario ahondará en el manejo del Tumor Venéreo transmisible, abordando tanto su diagnóstico como las opciones terapéuticas más actualizadas. Además, estarán capacitados para implementar tratamientos de quimioterapia de reinducción y rescate, asegurando una mejor respuesta clínica ante recidivas o refractariedades.



“

*Diseñarás un protocolo de actuación
ante los principales Tumores
Endocrinos que pueden aparecer en
el perro y gato”*



Objetivos generales

- ♦ Examinar las bases de la biología tumoral y etiología del Cáncer
- ♦ Analizar los diferentes tipos de Máster Título Propios 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
- ♦ 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
- ♦ 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



*Extraerás valiosas lecciones
mediante casos reales en entornos
simulados de aprendizaje"*





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
- ♦ Definir la biología tumoral y la generación de Metástasis
- ♦ Compilar los diferentes tipos de investigación epidemiológica que se utilizan en el Máster Título Propio del Cáncer
- ♦ Proponer un protocolo de abordaje diagnóstico y terapéutico en el paciente con Cáncer

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
- ♦ 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

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
- ♦ Definir los Síndromes Paraneoplásicos en el perro y el gato

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
- ♦ 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

- ♦ Capacitar 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

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
- ♦ 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
- ♦ Planificar 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 Oftalmológicos

- ♦ Generar un protocolo diagnóstico y terapéutico para los principales Tumores de Hipófisis, Glándula Adrenal y Tiroides
- ♦ Establecer recomendaciones claras, en función del paciente, sobre las alternativas terapéuticas elegir para los Tumores de Hipófisis
- ♦ Compilar la información que se tiene de la terapia de la Enfermedad Valvular Degenerativa Crónica

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
- ♦ 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



Módulo 9. Tumores Hematopoyéticos

- ♦ Definir el adecuado diagnóstico y estadiaje clínico 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

Módulo 10. Hemangiosarcoma. Timoma. Tumores Cardíacos. Tumores Musculoesqueléticos

- ♦ 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

05

Salidas profesionales

Este programa de TECH ofrece una oportunidad para los veterinarios interesados en Oncología Veterinaria en Pequeños Animales. Es así como, tras completar el plan de Máster Título Propios, los egresados estarán capacitados para diagnosticar y tratar Desórdenes de Médula Ósea, incluyendo Tumores Plasmocitos Solitarios y Extramedulares. Asimismo, profundizarán en el manejo de Enfermedades Histiocíticas tanto en perros como en gatos, proporcionando un enfoque integral para abordar estas patologías complejas. Gracias a estos conocimientos especializados, los egresados estarán preparados para intervenir con precisión y mejorar la calidad de vida de estas mascotas.





“

¿Buscas desempeñarte como Oncólogo Veterinario en Pequeños Animales? Consíguelo por medio de esta titulación universitaria en solamente 7 meses”

Perfil del egresado

El egresado de este Máster Título Propio se convertirá en un profesional altamente cualificado en el manejo de Urgencias Oncológicas en Pequeños Animales. Asimismo, dominará la cirugía respiratoria, realizando intervenciones precisas en este ámbito tan delicado. A su vez, estará capacitado para llevar a cabo procedimientos de amputación en situaciones críticas, optimizando la recuperación y calidad de vida de los pacientes. Además, será capaz de liderar equipos en contextos de alta presión, garantizando una atención integral y ética en cada caso.

Realizarás diagnósticos oncológicos avanzados mediante técnicas de imagenología, biopsias y análisis moleculares.

- ♦ **Adaptación de Técnicas Diagnósticas Avanzadas:** Capacidad para incorporar tecnologías de imagen como tomografía computarizada y resonancia magnética en la evaluación de pacientes oncológicos, mejorando la precisión en el diagnóstico
- ♦ **Manejo Integral de Casos Oncológicos:** Aptitud para diseñar planes de tratamiento personalizados basados en los últimos avances en quimioterapia y cirugía, optimizando la calidad de vida del paciente
- ♦ **Intervenciones Quirúrgicas Especializadas:** Habilidad para realizar procedimientos quirúrgicos complejos, como la resección de tumores en tejidos blandos y cavidad torácica, utilizando técnicas avanzadas que aseguran una recuperación eficiente
- ♦ **Ética Profesional y Compromiso con el Bienestar Animal:** Responsabilidad en la aplicación de prácticas terapéuticas respetuosas con el bienestar animal, garantizando una atención integral y humanizada en todo momento





Después de realizar el programa universitario, podrás desempeñar tus conocimientos y habilidades en los siguientes cargos:

1. **Oncólogo Veterinario Clínico:** Especialista en el diagnóstico, tratamiento y manejo de Tumores en Pequeños Animales, utilizando enfoques tanto quirúrgicos como médicos, como quimioterapia y radioterapia.
2. **Cirujano Oncológico Veterinario:** Encargado de realizar procedimientos quirúrgicos para extirpar tumores en mascotas, especialmente en casos de Neoplasias localizadas, y aplicar técnicas mínimamente invasivas.
3. **Especialista en Oncología Médica Veterinaria:** Responsable de tratamientos médicos para Neoplasias en Animales, como quimioterapia, inmunoterapia y manejo de efectos secundarios de estos tratamientos.
4. **Veterinario de Urgencias Oncológicas:** Encargado de manejar emergencias derivadas de Neoplasias en Animales, como Hemorragias o Complicaciones Respiratorias, y proporcionar cuidados paliativos.
5. **Patólogo Oncológico Veterinario:** Responsable de examinar muestras biológicas para determinar el tipo, la gravedad y el estadio de los Tumores en Pequeños animales, proporcionando diagnósticos precisos.
6. **Veterinario en Cuidados Paliativos Oncológicos:** Encargado del manejo de la calidad de vida de los animales con cáncer avanzado, brindando tratamiento para el Dolor, la nutrición y el bienestar general de las mascotas.

“*Evaluarás y clasificarás los Tumores Hematopoyéticos, analizando su Etiología, Patología y Estadiaje para desarrollar un plan de tratamiento efectivo*”

06

Metodología de Estudio

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

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



“

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

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de Máster Título Propios de TECH el alumno es el protagonista absoluto.

Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

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

“

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



Los planes de Estudio más exhaustivos a nivel internacional

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

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

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

“

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

Case studies o Método del caso

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

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

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



Método Relearning

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

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

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

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



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

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

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

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

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



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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

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

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

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

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



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



Material de Máster Título Propio

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

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



Prácticas de habilidades y competencias

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



Resúmenes interactivos

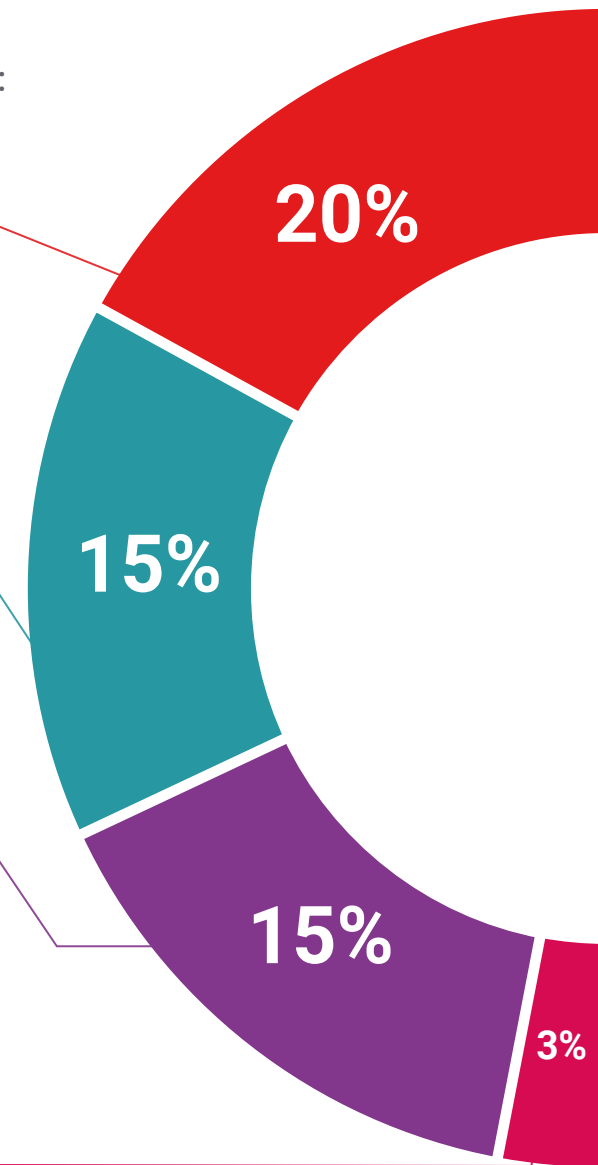
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

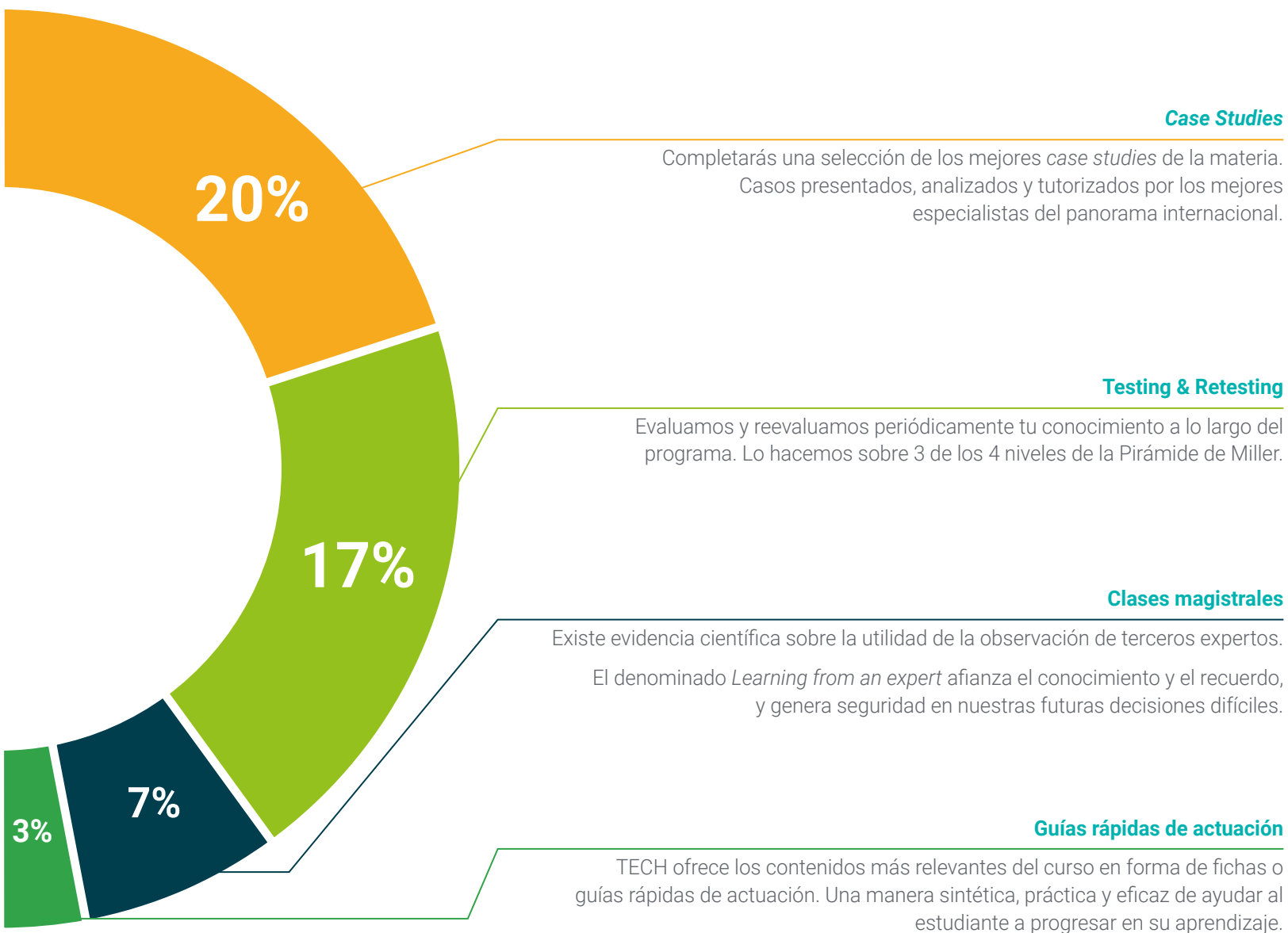
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





07

Cuadro docente

Los docentes escogidos por TECH para este programa universitario de Oncología Veterinaria en Pequeños Animales cuentan con una vasta trayectoria clínica en el tratamiento de Enfermedades Oncológicas. Así, han trabajado en prestigiosas instituciones y centros de referencia, contribuyendo a la creación de estrategias terapéuticas innovadoras que optimizan el pronóstico de los Animales diagnosticados con Cáncer. Por ello, han diseñado materiales de Máster Título Propio de alta calidad, que integran los últimos avances en diagnóstico y tratamiento, ajustándose a las necesidades del entorno profesional actual. Gracias a esto, los egresados adquirirán las competencias necesarias para ofrecer un enfoque integral y avanzado en el manejo de estos casos complejos, prolongando el bienestar de los pacientes y a su vez, proporcionando seguridad a los propietarios.





“

El equipo docente de esta titulación en Oncología Veterinaria en Pequeños Animales está compuesto por expertos con amplia experiencia en el tratamiento de Neoplasias en mascotas”

Dirección



Dr. Ortiz Díez, Gustavo

- Jefe del Área de Pequeños Animales en el Hospital Clínico Veterinario Complutense
- Jefe del Servicio de Cirugía de Tejidos Blandos y Procedimientos de Mínima Invasión en el Hospital Veterinario 4 de Octubre
- Acreditado por la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA) en Cirugía de Tejidos Blandos
- Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica en Animales de Compañía por la Universidad Complutense de Madrid
- Título Propio en Cardiología de Pequeños Animales por la Universidad Complutense de Madrid
- Doctor y Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- 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
- Curso de Competencias TIC para Profesores por la UNED
- Miembro: Comité Científico y Presidente actual del Grupo de Especialidad de Cirugía de Tejidos Blandos de la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA)

Profesores

Dra. Migoya, Verónica

- ♦ Veterinaria en el Hospital Veterinario de Donostia
- ♦ Veterinaria en la Clínica Veterinaria Lur Gorri
- ♦ Grado en Veterinaria por la Universidad de León
- ♦ Máster en Oncología Clínica Veterinaria por la AEVA Veterinaria
- ♦ Curso de Acreditación de Directo de Instalaciones de Radiodiagnóstico homologado por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

Dra. Hernández Bonilla, Milagros

- ♦ Veterinaria Responsable del Servicio de Medicina Interna y Oncología en el Centro Veterinario La Salle
- ♦ Veterinaria General en diferentes centros privados de Asturias
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de León
- ♦ Máster Universitario en Investigación en Veterinaria y CTA por la Universidad de León
- ♦ General Practitioner Certificate Programme in Oncology por Improve International
- ♦ Miembro: Asociación de Veterinaria de Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA), Grupo de Especialistas en Oncología Veterinaria (GEVONC)

Dr. Álvarez Ibáñez, Jorge

- ♦ Responsable del Servicio de Neurología y Neurocirugía en el Hospital Veterinario 4 de Octubre
- ♦ Responsable del Servicio de Neurología y Neurocirugía en el Hospital Veterinario San Fermín
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Especialización en Neurología, Neurocirugía y Neuroimagen por la Universidad de Luxemburgo, la ESAVS Neurology en Suiza y la Neurosurgery en Alemania
- ♦ Cursos de Especialización y Acreditación en las Áreas de Neurología, Neurocirugía, Traumatología y Ortopedia, Cirugía Vascular e Intervencionista y Cirugía General
- ♦ Miembro: Grupos de Trabajo de Neurología y Ortopedia de la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA), Grupo de Traumatología y Ortopedia (GEVO)

Dra. Lorenzo Toja, María

- ♦ Veterinaria Especializada en Diagnóstico por Imagen
- ♦ Veterinaria del Servicio de Diagnóstico por Imagen en el Hospital Veterinario 4 de Octubre
- ♦ Veterinaria del Servicio de Medicina Interna, Ecografía y Ecocardiografía en la Clínica Veterinaria Can y Cat
- ♦ Veterinaria del Servicio de Atención Continuada en el Hospital Veterinario Rof Codina
- ♦ Autora de numerosas publicaciones especializadas
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Máster Oficial en Investigación Básica y Aplicada en Ciencias Veterinarias por la Universidad de Santiago de Compostela

Dr. González Villacieros, Álvaro

- ♦ Veterinario del Servicio de Anestesiología y Reanimación en el Hospital Veterinario 4 de Octubre
- ♦ Veterinario Especialista en Anestesiología, Oftalmología y Cuidados Intensivos en la Clínica Veterinaria Arealonga SL
- ♦ Veterinario Generalista en el Centro Veterinario Ártabro
- ♦ Veterinario de los departamentos de Urgencias, Hospitalización, Cirugía y Anestesia en Servicios Veterinarios del SIL SL
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de León
- ♦ Máster en Anestesiología, Farmacología y Terapéutica en Veterinaria por la CIU
- ♦ Postgrado en Clínica de Pequeños Animales por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Postgrado en Oftalmología de Pequeños Animales por la Universidad Complutense de Madrid

Dr. González de Ramos, Paloma

- ♦ Directora y Responsable del Servicio de Anestesiología y Reanimación en el Hospital Veterinario 4 de Octubre
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Especialización en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor por la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Estancia formativa en el Servicio de Anestesiología y Reanimación en el Hospital Veterinario de la Universidad de Cornell. Nueva York
- ♦ Estancia formativa en el Servicio de Anestesiología y Reanimación en el Hospital Veterinario de la Universidad de Berna. Suiza
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV), Grupo de Trabajo de Anestesia de la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA)

Dra. De Andrés Gamazo, Paloma

- ♦ Veterinaria Especializada en Oncología
- ♦ Responsable del Servicio de Diagnóstico Citológico y Oncología Clínica en el Hospital Veterinario Retiro
- ♦ Veterinaria Especialista en el Diagnóstico Anatomopatológico de Biopsias y Necropsias del Servicio de Diagnóstico en el Hospital Clínico Veterinario Complutense
- ♦ Veterinaria Clínica en los Servicios de Urgencias y Hospitalización en Ervet Urgencias Veterinarias en el Hospital Veterinario Surbatán y en el Hospital Veterinario Archiduque Carlos
- ♦ Responsable de Conservación, Investigación y Educación en el Ámbito de Medicina y Conservación de Animales Salvajes en la Reserva del Castillo de las Guardas
- ♦ Autora de numerosos artículos científicos en revistas de Patología Veterinaria
- ♦ Ponente en congresos y conferencias nacionales e internacionales
- ♦ Doctora en Ciencias Veterinarias por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro de: Grupo de Investigación de la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Gómez Poveda, Bárbara

- ♦ Veterinaria Especialista en Pequeños Animales
- ♦ Directora Veterinaria en Barvet Veterinaria a Domicilio
- ♦ Veterinaria Generalista en la Clínica Veterinaria Parque Grande
- ♦ Veterinaria de Urgencias y Hospitalización en el Centro de Urgencias Veterinarias Las Rozas
- ♦ Veterinaria de Urgencias y Hospitalización en el Hospital Veterinario Parla Sur
- ♦ Graduada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Postgrado en Cirugía de Pequeños Animales por Improve International
- ♦ Especialización en Diagnóstico por Imagen en Pequeños Animales en la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Especialización en Medicina y Diagnóstico por Imagen de Animales Exóticos en la Universidad Autónoma de Barcelona

Dra. Montoya Landa, Blanca

- ♦ Veterinaria en el Servicio de Medicina Interna, Hospitalización y Urgencias en el Hospital Veterinario San Antón. Colmenar Viejo, España
- ♦ Veterinaria en el Hospital Veterinario Madrid Norte
- ♦ Veterinaria del Servicio de Oncología en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Auxiliar de Consulta y Quirófano en la Clínica Veterinaria La Pedriza
- ♦ Grado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Estancia formativa de Biomedicina de Fauna Silvestre en AMUS

Dña. De la Riva, Claudia

- ♦ Especialista en Oncología Veterinaria
- ♦ Veterinaria en el Servicio de Oncología de OncoPets
- ♦ Veterinaria en el Servicio de Urgencias y Oncología en la Clínica Veterinaria Moncan, Madrid
- ♦ Responsable del Servicio de Oncología en el Hospital Veterinario El Retiro
- ♦ Veterinaria en el Cebadero de Brindley Park para, Australian Country Choice (ACC), Australia
- ♦ Veterinaria del servicio de Oncología en Royal Veterinary College of London (RVCL)
- ♦ Veterinaria en el Hospital Clínico Veterinario UAX, Madrid
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio, Madrid
- ♦ Máster en Oncología Clínica por Improve International
- ♦ Miembro de: AVEPA-GEVONC

Dña. Rayón Contreras, Noemí

- ♦ Veterinaria en el Centro Veterinario Surbatán
- ♦ Máster de Internado en Pequeños Animales por la Universidad Alfonso X
- ♦ Máster en Oncología Clínica por AEVA
- ♦ Postgrado en Cirugía por Improve International, GPCert SAS
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio

D. López Gallifa, Raúl

- ♦ Veterinario Especialista en el Servicio de Cirugía de Pequeños Animales en la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Colaborador Clínico en la Universidad de Carolina del Norte
- ♦ Doctor por la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Licenciado en Veterinaria por la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Máster en Cirugía de Tejidos Blandos y Traumatología en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Alfonso X el Sabio

Dña. Carrillo Sánchez, Juana Dolores

- ♦ Especialista en Endoscopia y Cirugía Mínimamente Invasiva en Pequeños Animales
- ♦ Veterinaria
- ♦ Doctora por la Universidad de Murcia
- ♦ General Practitioner Certificate in Small Animal Surgery
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Murcia
- ♦ Acreditación en la Especialidad de Cirugía de Tejidos Blandos
- ♦ Especialista en Endoscopia y Cirugía de Mínima Invasión en Pequeños Animales por la Universidad de Extremadura
- ♦ Miembro: Asociación Veterinaria Española de Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA)

D. Lizasoain Sanz, Guillermo

- ♦ Veterinario en el Hospital Veterinario La Moraleja del Grupo Peñagrande
- ♦ Revisor científico de la revista Tratado de Medicina Interna
- ♦ Graduado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro: Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid

D. Fuertes Recuero, Manuel

- ♦ Veterinario Especializado en Pequeños Animales
- ♦ Veterinario en la Clínica-Hospital de Pequeños Animales Companion Care Sprowston Vets4pets. Reino Unido
- ♦ Veterinario en la Clínica Veterinaria Los Madroños
- ♦ Veterinario en la Clínica Veterinaria Valmeda
- ♦ Graduado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid

D. Bobis Villagrà, Diego

- ♦ Veterinario Experto en Cirugía Mínimamente Invasiva para Pequeños Animales
- ♦ Veterinario Responsable del Servicio de Cirugía de Tejidos Blandos, Endoscopia y Cirugía de Mínima Invasión en el Centro Veterinario La Salle
- ♦ Doctor en Veterinaria por la Universidad de León
- ♦ Graduado en Veterinaria por la Universidad de León
- ♦ Máster Universitario en Investigación en Veterinaria y CTA por la Universidad de León
- ♦ Máster en Clínica Veterinaria Hospitalaria por el Hospital Veterinario de la Universidad de León
- ♦ Posgrado de Cirugía de Tejidos Blandos por el Instituto Veterinario de Valencia
- ♦ Diplomado en Cirugía y Anestesia de Pequeños Animales por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Miembro: Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA), Asociación Ibérica de Mínima Invasión Veterinaria (MINIMAL)

Dña. Suárez Redondo, María

- ♦ Cirujana de Pequeños Animales en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Doctora por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada en Veterinaria por la Universidad de León
- ♦ Máster de Traumatología y Cirugía Ortopédica por la Universidad Complutense de Madrid

D. Pérez Palacios, Sergio

- ♦ Veterinario especialista en Oncología, Urgencias y Medicina Interna de pequeños animales
- ♦ Corresponsable del Servicio de Oncología y Citología en Simbiosis Centro de Especialidades Veterinarias
- ♦ Graduado en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Máster en Clínica de Pequeños Animales I en el Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza
- ♦ Máster en Clínica de Pequeños Animales II en el Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza
- ♦ Curso Internacional de Oncología en el paciente canino y felino
- ♦ Curso Online de Oncología en el paciente canino y felino
- ♦ Curso Online de Neurología en el paciente canino y felino
- ♦ Póster con el título Remisión completa y supervivencia prolongada en un caso de hemangiosarcoma auricular canino en el SEVC AVEPA

Dña. Vázquez García, Rocío

- ♦ Veterinaria de Medicina Interna y Urgencias en el Hospital Veterinario Parque de Berlín
- ♦ Veterinaria del Servicio de Hospitalización y Urgencias en el Hospital Veterinario 4 de Octubre
- ♦ Investigación Quirúrgica en el Instituto de Investigación Biomédica
- ♦ Máster en Cirugía Veterinaria en Pequeños Animales
- ♦ Experta e Cirugía Intestinal por el Grupo Asis
- ♦ Experta en Bases Bioquímicas de los Desordenes Metabólicos de los Animales Domésticos por el Colegio de Veterinarios de Galicia
- ♦ Experta en Manejo, Mantenimiento y conservación de Primates por el Zoo-Aquarium
- ♦ Graduada en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela

08 Titulación

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



“

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 universitario más completo y actualizado del mercado.

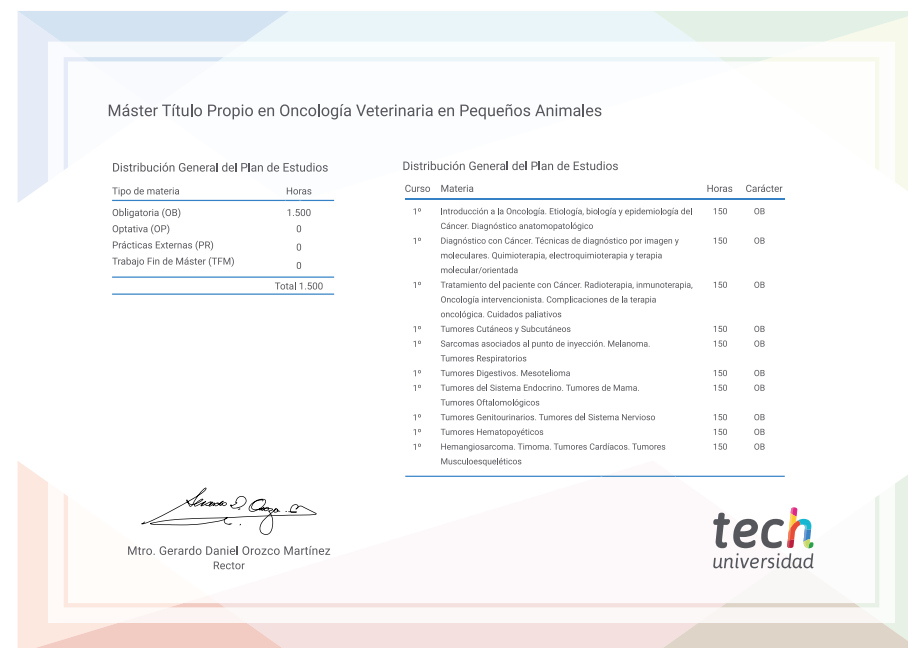
Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Máster Título Propio** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** 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**

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

Duración: **12 meses**



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



Máster Título Propio
Oncología Veterinaria en
Pequeños Animales

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Máster Título Propio

Oncología Veterinaria

Pequeños Animales

