Experto Universitario

Cirugía Oncológica en Pequeños Animales

tech universidad

Experto Universitario
Cirugía Oncológica en Pequeños Animales

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

Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-cirugia-oncologica-pequenos-animales**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 14

04
Estructura y contenido
pág. 20

05
Metodología
pág. 26

06
Titulación
pág. 34

01

Presentación

El campo de la cirugía oncológica ha adquirido una gran relevancia en los últimos años en el ámbito de la veterinaria debido, fundamentalmente, a la mayor esperanza de vida que presentan las mascotas al mejorar la atención de sus propietarios y de los veterinarios especializados. Por ello, es importante que los profesionales actualicen sus conocimientos en cirugía oncológica de pequeños animales.

Con esta capacitación de alto nivel integrarás conocimientos actualizados en tu práctica diaria, lo que te otorgará mayor seguridad y confianza en las intervenciones y tratamientos veterinarios"

El Experto Universitario en Cirugía Oncológica en Pequeños Animales es un proyecto educativo comprometido en capacitar profesionales de alta calidad. Es un programa ideado por profesionales especializados en cada materia específica que se encuentran cada día con nuevos retos quirúrgicos.

La cirugía oncológica es la base de la mayoría de los tratamientos oncológicos en animales de compañía. La mayor parte de los tratamientos en Oncología se fundamentan en contener o disminuir las células tumorales para minimizar su expansión, sin embargo, en la mayoría de las ocasiones, una correcta cirugía es la única técnica con capacidad de curar la neoplasia.

Es importante comprender, también, que el éxito en el tratamiento de una neoplasia no se basa, exclusivamente en el tratamiento quirúrgico, en muchos casos será necesario un tratamiento oncológico post y/o preoperatorio, en el contexto de equipos multidisciplinares de oncólogos clínicos, radiólogos y cirujanos oncológicos.

La piel también forma parte de una forma u otra de casi todas las cirugías que se realizan, incluso de las que van orientadas a estructuras más profundas. Conocer bien cómo respetarla y cuidarla, o cómo se comporta al cicatrizar, forma parte de la esencia misma de la cirugía.

Por otro lado, también la capacitación se centra en la cirugía hepática, esplénica y las enfermedades endocrinas con tratamiento quirúrgico.

Además, entre los innovadores recursos didácticos que incluye este programa se encuentran las *Masterclasses* exclusivas. Impartidas por un especialista en Cirugía Veterinaria en Pequeños Animales de gran relevancia internacional, estas lecciones extras se presentan como el complemento perfecto al temario, lo que ayudará al egresado a actualizarse en las técnicas y las herramientas más actuales en Cirugía Oncológica.

El alumno, tras la realización de este Experto Universitario, tendrá los conocimientos suficientes para abordar cualquier cirugía de tipo oncológico en los pequeños animales. Sabrá desde el primer momento todo lo que conlleva una cirugía, desde el material e instrumental específico para cada región o cirugía, anestésicos y medicamentos empleados, hasta los detalles más concretos que hacen que una cirugía sea todo un éxito.

Este **Experto en Cirugía Oncológica en Pequeños Animales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas de la capacitación son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en cirugía oncológica en pequeños animales
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Las novedades sobre cirugía oncológica en pequeños animales
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Cirugía Oncológica Bandos 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

"Las Masterclasses exclusivas, diseñadas por un profesional veterinario de renombre internacional, serán el apoyo perfecto para tu actualización"

Este Experto Universitario es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización para poner al día tus conocimientos en Cirugía Oncológica en Pequeños Animales"

Esta especialización cuenta con el mejor material didáctico, lo que te permitirá un estudio contextual que te facilitará el aprendizaje

Este Experto Universitario 100% online te permitirá compaginar tus estudios con tu labor profesional a la vez que aumentas tus conocimientos en este ámbito.

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

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

02

Objetivos

El Experto Universitario en Cirugía Oncológica en Pequeños Animales está orientado a facilitar la actuación del profesional dedicado a la Veterinaria con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector.

Educate en TECH y conoce los principales tratamientos para salvar la vida de las mascotas"

Objetivos generales

- Establecer los principios básicos de cirugía oncológica para asegurar un correcto manejo del paciente
- Definir cada tratamiento quirúrgico acorde con cada tumor al que se debe enfrentar
- Identificar cada tumor cutáneo para conocer su comportamiento en el tejido y zona en la que se localice
- Proponer unos márgenes quirúrgicos óptimos adecuados para cada tumor
- Desarrollar las técnicas de manejo de heridas, estableciendo pautas en función de las características clínicas
- Ofrecer una visión clara y global del proceso de cicatrización, factores que los favorecen y que perjudican
- Analizar cómo se decide cerrar un defecto de una forma u otra, establecer qué complicaciones puede haber y cómo prevenirlas o solucionarlas
- Compilar las técnicas de colgajos disponibles
- Examinar las principales enfermedades de resolución quirúrgica que afectan al hígado y bazo
- Establecer las principales enfermedades endocrinas que afectan a los pequeños animales
- Identificar los principales puntos clave en el diagnóstico y tratamiento de las diferentes enfermedades
- Proporcionar al estudiante los conocimientos necesarios para realizar diferentes técnicas quirúrgicas y minimizar las complicaciones
- Integrar los conocimientos para poder decidir el mejor tratamiento en cada caso

Objetivos específicos

Módulo 1. Cirugía oncológica. Principios básicos. Tumores cutáneos y subcutáneo

- Definir las diferencias entre intervenciones curativas, citorreductoras o paliativas
- Analizar cada paciente para entender cuál es su tratamiento óptimo
- Desarrollar un protocolo de actuación frente a tumores cutáneos, con un correcto diagnóstico y estadiaje previos
- Establecer un correcto manejo y márgenes quirúrgicos para afrontar sarcomas de tejidos blandos
- Establecer un correcto manejo y márgenes quirúrgicos para afrontar mastocitomas
- Establecer un correcto manejo y márgenes quirúrgicos para afrontar diversos tumores cutáneos y subcutáneos de relevancia en Medicina de Animales de Compañía

Módulo 2. Piel. Manejo de heridas y cirugía reconstructiva

- Conocer qué tipos de heridas hay desde el punto de vista de la Etiopatogenia, pero también desde el punto de vista microbiológico
- Desarrollar los criterios que inciden en la toma de decisiones sobre el manejo médico y quirúrgico de las heridas
- Concretar los factores locales y sistémicos que afectan a la cicatrización
- Conocer en qué consiste la terapia láser, qué parámetros son importantes, sus indicaciones y contraindicaciones
- Profundizar en el manejo del plexo subdérmico con las opciones locales que da
- Proponer técnicas adaptadas a cada zona, desde la cabeza a interdigital
- Detallar cómo se planifican y ejecutan los colgajos de plexo axial para cada zona
- Presentar la realización de injertos y la importancia de la correcta selección del caso y manejo postquirúrgico

Módulo 3. Cirugía del hígado y del sistema biliar. Cirugía del bazo. Cirugía del sistema endocrino

- Analizar la anatomía hepática, principales técnicas quirúrgicas y complicaciones en las principales enfermedades hepáticas que afectan a los pequeños animales
- Analizar la anatomía esplénica, principales técnicas quirúrgicas y complicaciones en las principales enfermedades esplénicas que afectan a los pequeños animales. En concreto se desarrollará un protocolo de actuación ante una masa esplénica
- Establecer planes diagnósticos y terapéuticos para las diferentes enfermedades que afectan al hígado y bazo, basados en la evidencia con el objetivo de individualizarlo para cada paciente y para cada propietario
- Desarrollar las técnicas y planes terapéuticos más adecuados para la resolución de las enfermedades más frecuentes que afectan a la glándula tiroides, como son los tumores tiroides y el hipertiroidismo en gatos
- Desarrollar las técnicas y planes terapéuticos más adecuados para la resolución de las enfermedades más frecuentes que afectan a la glándula adrenal, como son los tumores adrenales
- Desarrollar las técnicas y planes terapéuticos más adecuados para la resolución de las enfermedades más frecuentes que afectan al páncreas endocrino, como son los tumores pancreáticos
- Establecer planes diagnósticos y terapéuticos para las diferentes enfermedades endocrinas, basados en la evidencia con el objetivo de individualizarlo para cada paciente y para cada propietario

Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Cirugía Oncológica en Pequeños Animales"

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Cirugía Veterinaria en Pequeños Animales, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además, participan en su diseño y elaboración otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar

Nuestro equipo docente, experto en Cirugía Oncológica en Pequeños Animales, te ayudará a lograr el éxito en tu profesión"

Directora Invitada Internacional

La Doctora Wendy Baltzer es una figura referente en la comunidad veterinaria internacional. Su pasión y su dilatada experiencia en la Medicina Veterinaria la han llevado a involucrarse en la rama de la investigación en **Cirugía Veterinaria en Pequeños Animales**. De esta forma, cuenta con múltiples publicaciones en medios académicos y científicos, la mayoría de ellas muy bien posicionadas, reflejando un **índice H 20** en **Google Scholar**.

Asimismo, en sus estudios reflejados en publicaciones defiende el uso de ecografías y radiografías para predecir el momento del parto en animales pequeños, para reducir así la probabilidad de morbilidad y mortalidad neonatal. Además, asocia una disminución en la vitalidad de los cachorros con el uso de tiobarbitúricos, ketamina y anestésicos inhalatorios.

De igual forma, su labor también se enfoca en los efectos del estrés oxidativo en el ejercicio de agilidad en perros, lesiones de ligamentos y tendones, mejora de la reparación de fracturas con impulso, así como en las lesiones en canes de trabajo, deporte, policía y militares. También ha dedicado gran parte de sus estudios a la **Osteoartritis**, el **Dolor Lumbar**, las técnicas de vendaje y el injerto de omento para la cicatrización ósea.

Cabe recalcar su papel como docente en importantes instituciones académicas, como la **School of Veterinary Science** de la **Universidad de Massey**, así como en la **Universidad Estatal de Oregón**. En esta última, ejerció cargo de alta responsabilidad, ocupando el puesto de directora de su **Centro de Rehabilitación**. Igualmente, su trabajo en la **Universidad de Sydeny** se centra en enseñar la práctica clínica de la **Cirugía de Animales Pequeños**, al tiempo que continúa desarrollando su faceta investigadora en los campos de la **Cirugía**, la **Medicina Deportiva** y la **Rehabilitación**.

Dra. Baltzer, Wendy

- Jefa de Cirugía Veterinaria en la Universidad de Sydney, Australia
- Directora del Centro de Rehabilitación de la Universidad de Oregón
- Profesora asociada en la School of Veterinary Science de la Universidad de Sydney
- Doctora en Fisiología Veterinaria por la Universidad de Texas A&M
- Especialista en Cirugía de Animales Pequeños por la Universidad de Texas A&M

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

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. García Fernández, Paloma

- Jefa del Servicio de Cirugía de Pequeños Animales en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Complutense de Madrid
- Profesora titular de Cirugía y Anestesia del Departamento de Medicina y Cirugía Animal en la Facultad de Veterinaria del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Complutense de Madrid
- Doctora en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Licenciada en Veterinaria por Facultad Veterinaria de Madrid

Dra. 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

Dr. 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

04

Estructura y contenido

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

Este Experto Universitario en Cirugía Oncológica en Pequeños Animales contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Cirugía oncológica. Principios básicos. Tumores cutáneos y subcutáneos

1.1. Principios de cirugía oncológica (I)
- 1.1.1. Consideraciones prequirúrgicas
- 1.1.2. Planteamiento quirúrgico
- 1.1.3. Toma de muestras y biopsias

1.2. Principios de cirugía oncológica (II)
- 1.2.1. Consideraciones quirúrgicas
- 1.2.2. Definición de márgenes quirúrgicos
- 1.2.3. Cirugías citorreductoras y paliativas

1.3. Principios de cirugía oncológica (III)
- 1.3.1. Consideraciones postoperatorias
- 1.3.2. Terapia adyuvante
- 1.3.3. Terapia multimodal

1.4. Tumores cutáneos y subcutáneos. Sarcomas de tejidos blandos (I)
- 1.4.1. Presentación clínica
- 1.4.2. Diagnóstico
- 1.4.3. Estadiaje
- 1.4.4. Aspectos quirúrgicos

1.5. Tumores cutáneos y subcutáneos. Sarcomas de tejidos blandos (II)
- 1.5.1. Cirugía reconstructiva
- 1.5.2. Terapias adyuvantes
- 1.5.3. Procedimientos paliativos
- 1.5.4. Pronóstico

1.6. Tumores cutáneos y subcutáneos. Mastocitoma (I)
- 1.6.1. Presentación clínica
- 1.6.2. Diagnóstico
- 1.6.3. Estadiaje
- 1.6.4. Cirugía (I)

1.7. Tumores cutáneos y subcutáneos. Mastocitoma (II)
- 1.7.1. Cirugía (II)
- 1.7.2. Recomendaciones postoperatorias
- 1.7.3. Pronóstico

1.8. Tumores cutáneos y subcutáneos. Otros tumores cutáneos y subcutáneos (I)
- 1.8.1. Melanoma
- 1.8.2. Linfoma epiteliotropo
- 1.8.3. Hemangiosarcoma

1.9. Tumores cutáneos y subcutáneos. Otros tumores cutáneos y subcutáneos (II)
- 1.9.1. Tumores cutáneos y subcutáneos benignos
- 1.9.2. Sarcoma felino asociado al punto de inyección

1.10. Oncología intervencionista
- 1.10.1. Material
- 1.10.2. Intervenciones vasculares
- 1.10.3. Intervenciones no vasculares

Módulo 2. Piel. Manejo de heridas y cirugía reconstructiva

2.1. La piel: anatomía, vascularización y tensión
- 2.1.1. Anatomía de la piel
- 2.1.2. Aporte vascular
- 2.1.3. Manejo correcto de la piel
- 2.1.4. Líneas de tensión
- 2.1.5. Formas de manejar tensión
  - 2.1.5.1. Suturas
  - 2.1.5.2. Técnicas locales
  - 2.1.5.3. Tipos de colgajo

2.2. Fisiopatología de la cicatrización
- 2.2.1. Fase inflamatoria
- 2.2.2. Tipos de desbridamiento
- 2.2.3. Fase proliferativa
- 2.2.4. Fase de maduración
- 2.2.5. Factores locales que afectan a la cicatrización
- 2.2.6. Factores sistémicos que afectan a la cicatrización

2.3. Heridas: tipos y manejo
- 2.3.1. Tipos de heridas (etiología)
- 2.3.2. Valoración de una herida
- 2.3.3. Infección de heridas
  - 2.3.3.1. Infección del Sitio Quirúrgico (ISQ)

2.3.4. Manejo de heridas
2.3.4.1. Preparación y lavado
2.3.4.2. Apósitos
2.3.4.3. Vendajes
2.3.4.4. Antibióticos: sí o no
2.3.4.5. Otras medicaciones
2.4. Nuevas técnicas de apoyo a la cicatrización
2.4.1. Terapia láser
2.4.2. Sistemas de vacío
2.4.3. Otros
2.5. Plastias y colgajos de plexo subdérmico
2.5.1. Plastia en Z, plastia en V-Y
2.5.2. Técnica de La Pajarita
2.5.3. Colgajos de avance
2.5.3.1. U
2.5.3.2. H
2.5.4. Colgajos de rotación
2.5.5. Colgajos de trasposición
2.5.5.1. Colgajos de interpolación
2.6. Otros colgajos. Injertos
2.6.1. Colgajos pediculados
2.6.1.1. ¿Qué son y por qué dan resultado?
2.6.1.2. Colgajos pediculados más comunes
2.6.2. Colgajos musculares y miocutáneos
2.6.3. Injertos
2.6.3.1. Indicaciones
2.6.3.2. Tipos
2.6.3.3. Requerimientos lecho
2.6.3.4. Técnica de recolección y preparación
2.6.3.5. Cuidados postquirúrgicos
2.7. Técnicas comunes en la cabeza
2.7.1. Párpados
2.7.1.1. Técnicas para llevar piel a defecto palpebral
2.7.1.2. Colgajo de avance
2.7.1.2.1. Rotación
2.7.1.2.2. Trasposición
2.7.1.3. Colgajo axial de la temporal superficial
2.7.2. Nariz
2.7.2.1. Colgajos de rotación
2.7.2.2. Plastia *lip to nose*
2.7.3. Labios
2.7.3.1. Cierre directo
2.7.3.2. Colgajo de avance
2.7.3.3. Colgajo de rotación. *Lip to eye*
2.7.4. Orejas
2.8. Técnicas en cuello y tronco
2.8.1. Colgajos de avance
2.8.2. Colgajo miocutáneo del *latissimus dorsi*
2.8.3. Pliegue axilar y pliegue inguinal
2.8.4. Colgajo axial de la epigástrica craneal
2.8.5. Episioplastia
2.9. Técnicas para heridas y defectos en extremidades (I)
2.9.1. Problemas relacionados con compresión y tensión
2.9.1.1. Métodos alternativos de cierre
2.9.2. Colgajo axial toracodorsal
2.9.3. Colgajo axial de la torácica lateral
2.9.4. Colgajo axial de la braquial superficial
2.9.5. Colgajo axial epigástrica caudal
2.10. Técnicas para heridas y defectos en extremidades (II)
2.10.1. Problemas relacionados con compresión y tensión
2.10.2. Colgajo axial de la circunfleja iliaca profunda (ramas dorsal y ventral)
2.10.2.1. Colgajo axial de la genicular
2.10.2.2. Colgajo reverso de safena
2.10.2.3. Almohadillas e interdigitales

Módulo 3. Cirugía del hígado y del sistema biliar. Cirugía del bazo. Cirugía del sistema endocrino

3.1. Cirugía hepática (I). Principios básicos
- 3.1.1. Anatomía hepática
- 3.1.2. Fisiopatología hepática
- 3.1.3. Principios generales de cirugía hepática
- 3.1.4. Técnicas de hemostasia

3.2. Cirugía hepática (II). Técnicas
- 3.2.1. Biopsia hepática
- 3.2.2. Hepatectomía parcial
- 3.2.3. Lobectomía hepática

3.3. Cirugía hepática (III). Tumores y abscesos hepáticos
- 3.3.1. Tumores hepáticos
- 3.3.2. Abscesos hepáticos

3.4. Cirugía hepática (IV)
- 3.4.1. Shunt portosistémico

3.5. Cirugía del árbol biliar extrahepático
- 3.5.1. Anatomía
- 3.5.2. Técnica. Colecistectomía
- 3.5.3. Colecistitis (mucocele biliar)
- 3.5.4. Cálculos vesicales

3.6. Cirugía esplénica (I)
- 3.6.1. Anatomía esplénica
- 3.6.2. Técnicas
  - 3.6.2.1. Esplecnorrafía
  - 3.6.2.2. Esplenectomía parcial
  - 3.6.2.3. Esplenectomía completa
    - 3.6.2.3.1. Abordaje con técnica de tres pinzas

3.7. Cirugía esplénica (II)
- 3.7.1. Abordaje de masa esplénica
- 3.7.2. Hemoabdomen

3.8. Cirugía de la glándula tiroides
- 3.8.1. Recuerdo anatómico

3.8.2. Técnicas quirúrgicas
3.8.2.1. Tiroidectomía
3.8.2.2. Paratiroidectomía
3.8.3. Enfermedades
3.8.3.1. Tumores tiroideos en el perro
3.8.3.2. Hipertiroidismo en el gato
3.8.3.3. Hiperparatiroidismo
3.9. Cirugía de la glándula adrenal
3.9.1. Recuerdo anatómico
3.9.2. Técnica quirúrgica
3.9.2.1. Adrenalectomía
3.9.2.2. Hipofisectomía
3.9.3. Enfermedades
3.9.3.1. Adenomas/adenocarcinomas adrenales
3.9.3.2. Feocromocitomas
3.10. Cirugía del páncreas endocrino
3.10.1. Recuerdo anatómico
3.10.2. Técnica quirúrgica
3.10.2.1. Biopsia pancreática
3.10.2.2. Pancreatectomía
3.10.3. Enfermedades
3.10.3.1. Insulinoma

"Esta capacitación te permitirá avanzar en tu carrera de una manera rápida y eficaz"

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning.***

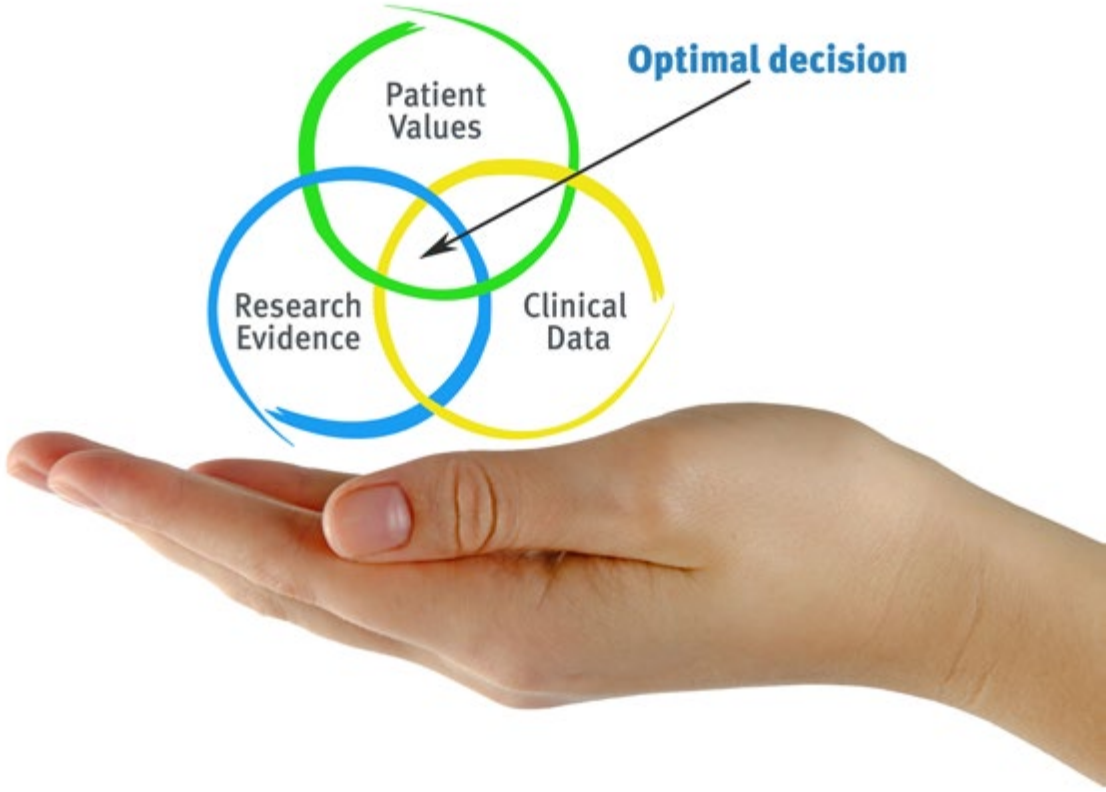
Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***

Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, te enfrentarás a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberás investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional veterinaria.

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

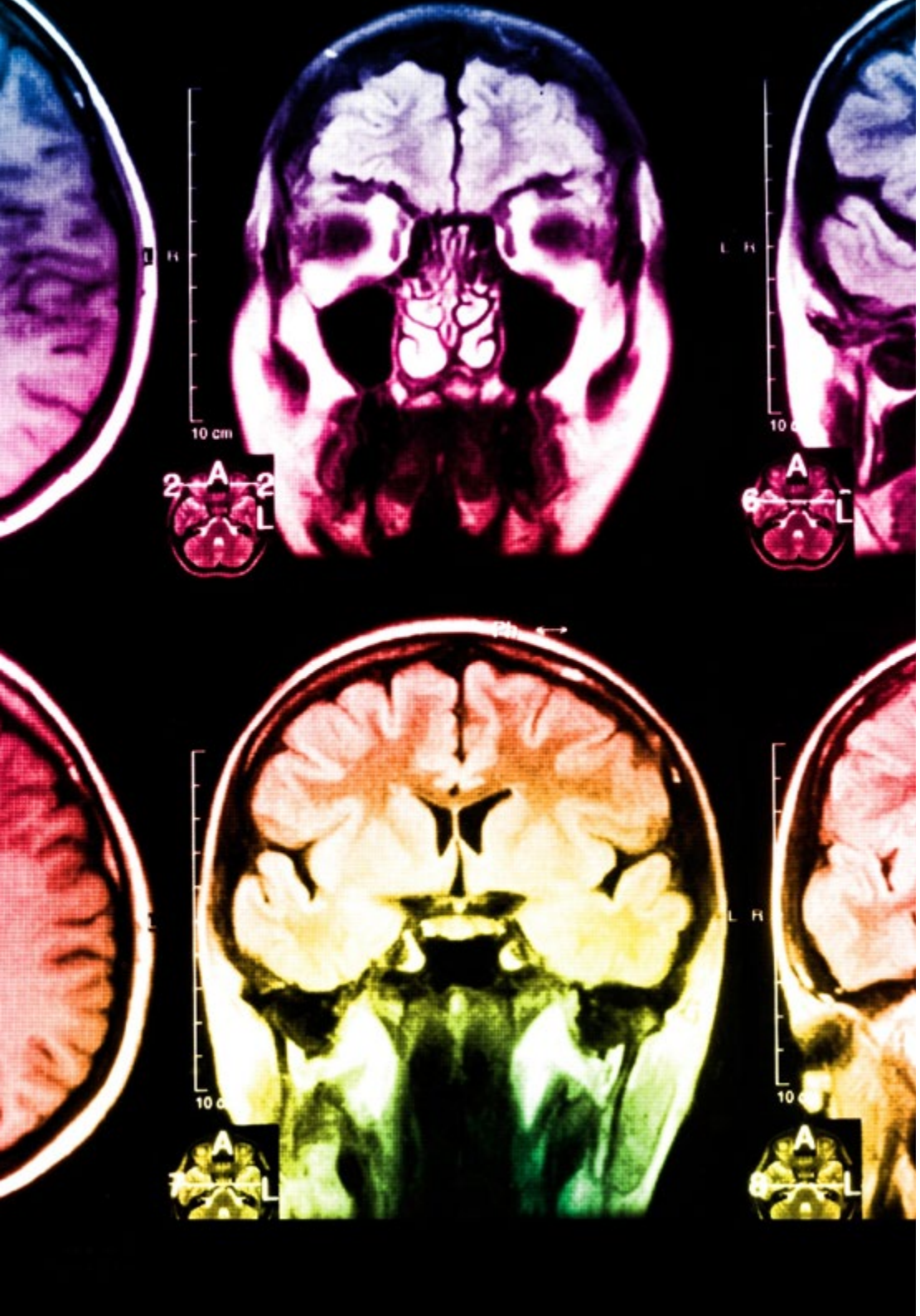
1. Los veterinarios que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten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

Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

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



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

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

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

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

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

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

Material de estudio

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

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

Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

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

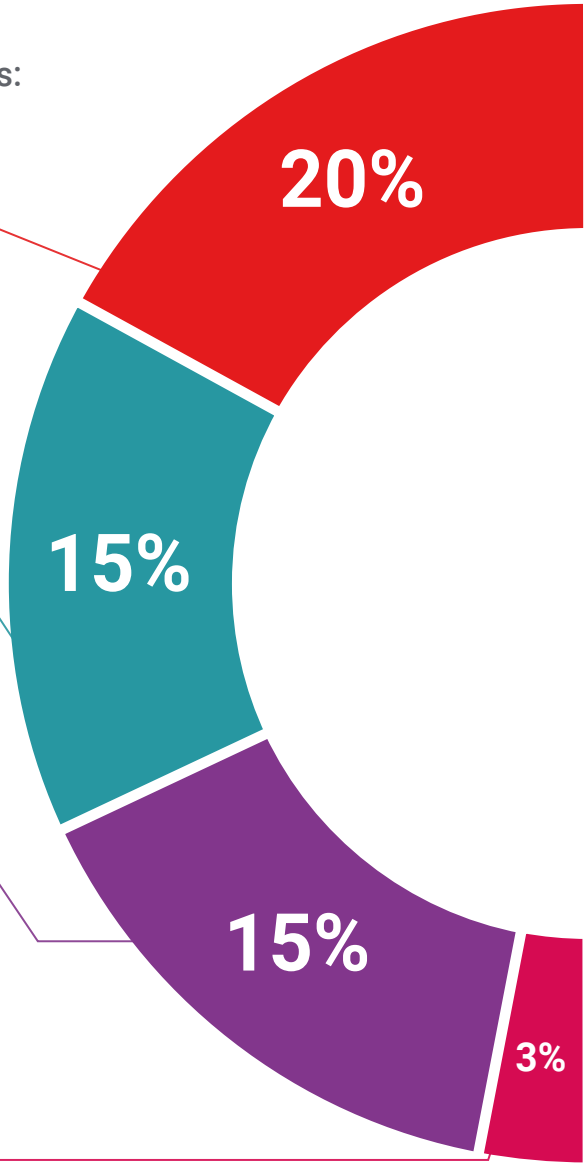
Resúmenes interactivos

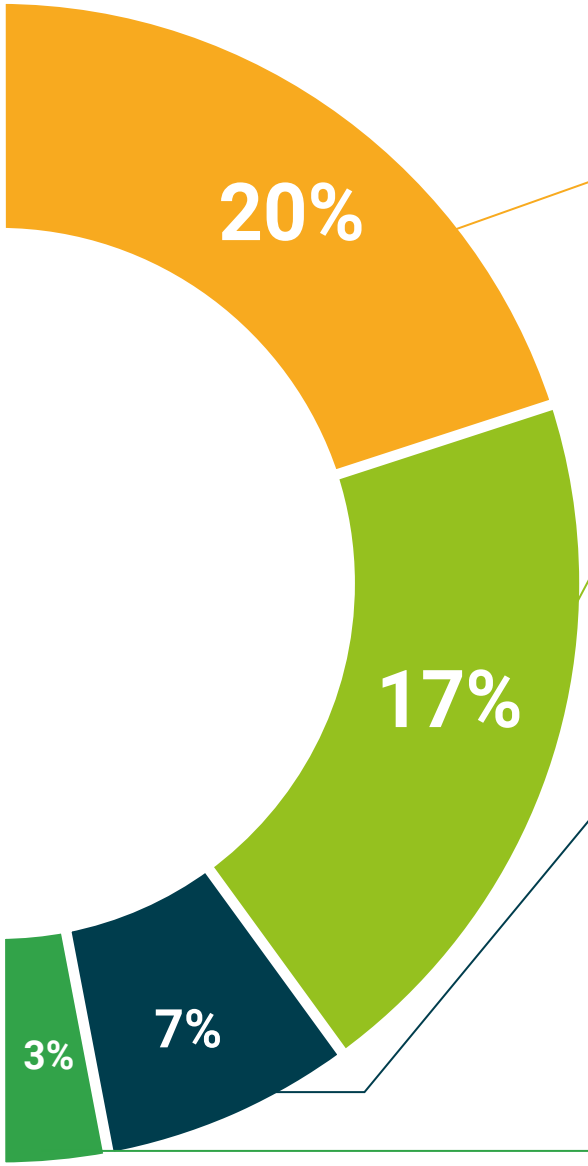
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

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





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

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

Testing & Retesting

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

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

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

06

Titulación

El Experto Universitario en Cirugía Oncológica en Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.

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

Este **Experto Universitario en Cirugía Oncológica en Pequeños Animales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

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

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

Título: **Experto Universitario en Cirugía Oncológica en Pequeños Animales**

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

Duración: **6 meses**

tech universidad

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

Experto Universitario en Cirugía Oncológica en Pequeños Animales

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024

Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez
Rector

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

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

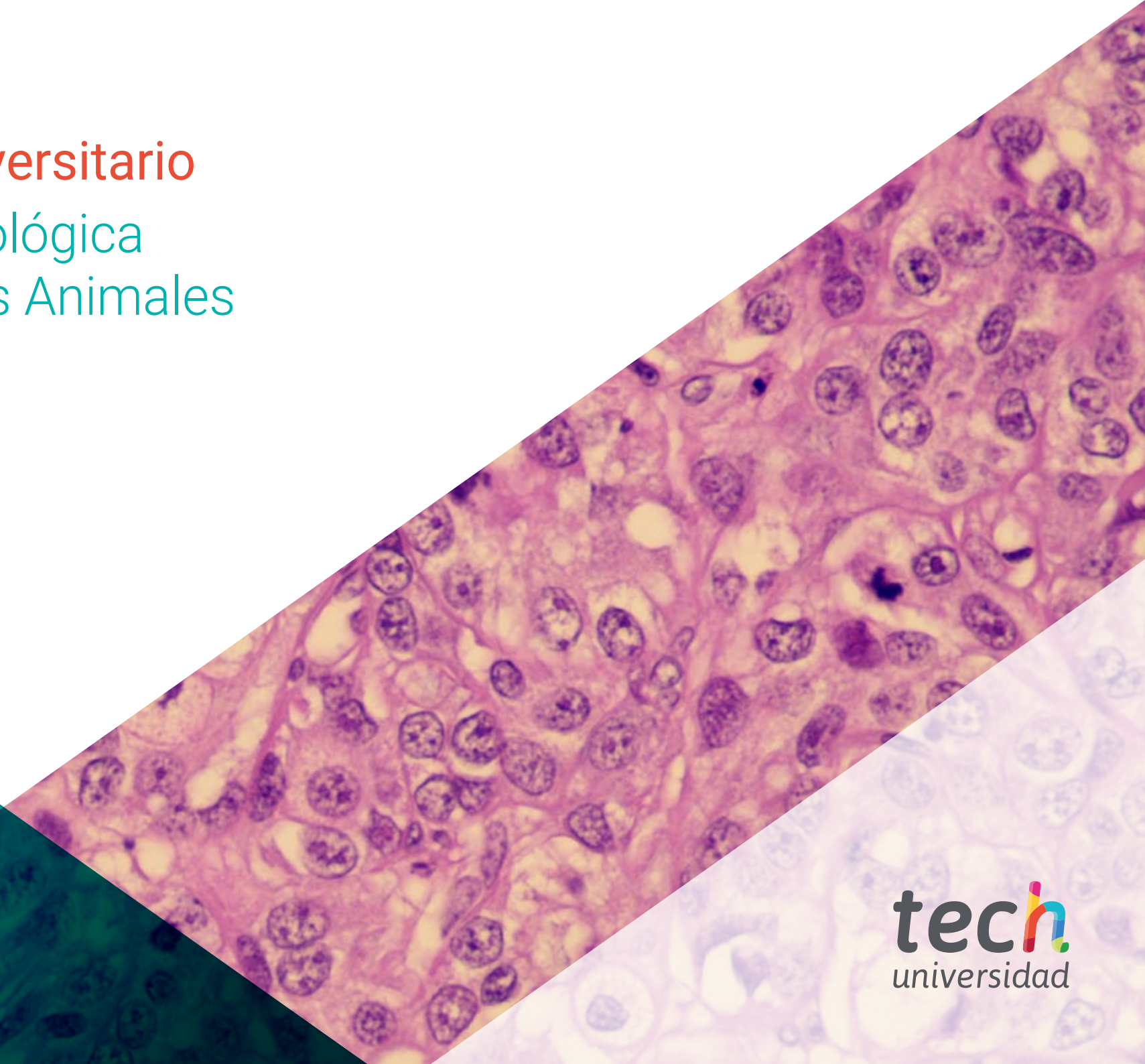
tech universidad

Experto Universitario
Cirugía Oncológica en Pequeños Animales

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

Experto Universitario

Cirugía Oncológica en Pequeños Animales



tech universidad