Experto Universitario

Cirugía de Córnea, Cristalino, Úvea y Retina en Pequeños Animales



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Cirugía de Córnea, Cristalino, Úvea y Retina en Pequeños Animales

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **600 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/experto-universitario/experto-cirugia-cornea-cristalino-uvea-retina-pequenos-animales**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 18

05
Metodología
pág. 22

06
Titulación
pág. 30

01

Presentación

En la atención veterinaria el cuidado de las afecciones oftalmológicas exige del profesional el conocimiento más amplio y específico en las patologías que afectan a las diferentes especies de pequeños animales. Este programa es un compendio de aprendizajes en las técnicas y procesos que se aplican en la intervención a través de la cirugía de córnea, cristalino, úvea y retina. Una oportunidad de crecimiento profesional que permitirá al alumno impulsar su competencia y su competitividad en el sector.





Un aprendizaje intensivo de la cirugía de las lesiones y afecciones de córnea, cristalino, úvea y retina en oftalmología de pequeños animales"

La córnea es una de las zonas más expuestas y visibles, pudiendo ser detectada cualquier alteración muy rápidamente. Cada componente corneal cicatriza en un grado, a una velocidad y por unos mecanismos completamente diferentes. Entender estas diferencias nos ayudará a identificar si la reparación se está produciendo de forma anómala, para poder intervenir precozmente y mejorar el pronóstico de nuestros pacientes.

Este Experto desarrolla conocimiento especializado sobre los distintos métodos diagnósticos y sus indicaciones e incluye el aprendizaje del instrumental básico y necesario para una completa exploración oftalmológica. Se abordará el examen oftalmológico completo partiendo de la anamnesis, la historia clínica del paciente hasta los distintos procedimientos que podemos emplear para llegar a un diagnóstico correcto. Examinamos los distintos procedimientos, tests y aparatos más importantes que faciliten el diagnóstico exacto.

Además, se expondrán las claves para que el alumno aborde una de las fases más complejas de la exploración oftalmológica: la identificación de los cambios en el color, los bordes y la "textura" visual, y su asociación a cada patología corneal y relevancia clínica.

Por todo ello, este es el Experto Universitario más completo que el alumno encontrará en el mercado, y que incluye, además, con una metodología online que le permite aprender desde la comodidad del sitio que escoja, sin horarios y sin tiempos mínimos o máximos de estudio. Mediante contenidos audiovisuales de última generación, esta revolucionaria metodología logrará convertir al egresado en un Experto en Cirugía Ocular en Pequeños Animales.

Este **Experto Universitario en Cirugía de Córnea, Cristalino, Úvea y Retina en Pequeños Animales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en oftalmología Veterinaria
- Los contenidos gráficos, esquemáticos. científicos y eminentemente prácticos con los que está concebido 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
- 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

La profundización y especialización en la cirugía de estas afecciones permitirá al alumno instaurar el tratamiento médico o quirúrgico más adecuado para cada caso"

Diferénciate de otros profesionales con la capacidad de atención de patologías oculares de los pequeños animales"

Un proceso de crecimiento de total calidad que te permitirá especializarte en un campo de gran interés y demanda.

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.

Con un proceso intensivo y eficiente, este Experto Universitario llevará al alumnado a la adquisición de conocimientos teóricos y prácticos de manera rápida y compatible con otras obligaciones.



02

Objetivos

Este Experto Universitario tiene como objetivo fundamental dotar a los veterinarios de un conocimiento especializado sobre la cirugía de córnea, cristalino y úvea en oftalmología veterinaria. Para conseguirlo, TECH ha diseñado el programa académico más completo y actualizado del mercado. De esta manera, y tras finalizar las 600 horas de estudio que contempla el Experto Universitario, el profesional estará capacitado para ejercer en este apasionante campo de trabajo con total acierto y desde una perspectiva basada en el máximo rigor científico, la mayor relevancia y la máxima actualidad en la materia.





Da un salto hasta el siguiente nivel e impulsa tu capacidad asistencial en oftalmología de pequeños animales”

Objetivos generales

- Identificar el material y los aparatos quirúrgicos utilizados en cirugía oftalmológica
- Desarrollar un protocolo de exploración ordenada
- Analizar las técnicas habituales de exploración para la obtención de mayor información
- Examinar la anatomía y función normal de los tejidos orbitarios y perioculares
- Desarrollar un protocolo diagnóstico sistemático en las patologías corneales y esclerales.
- Analizar los cambios patológicos en la córnea y esclerótica, y su relevancia clínica
- Determinar el diagnóstico diferencial en las patologías de la córnea y esclerótica
- Establecer las posibilidades terapéuticas médicas y/o quirúrgicas, y el pronóstico para cada patología corneal y escleral
- Incorporar novedades en el diagnóstico y tratamiento de las patologías del cristalino.
- Examinar la fisiopatología
- Desarrollar conocimiento especializado sobre las patologías congénitas y adquiridas
- Generar competencias para el abordaje quirúrgico y técnicas más avanzadas de las patologías del cristalino
- Determinar las estructuras implicadas en la inflamación uveal
- Analizar la implicación de las enfermedades sistémicas y la afección uveal
- Desarrollar un plan diagnóstico en función de las alteraciones uveales observadas en el paciente
- Examinar el examen oftalmológico para el diagnóstico de uveítis anterior
- Fundamentar cómo localizar la afección primaria de la alteración uveal
- Determinar si la enfermedad es oftalmológica o sistémica
- Establecer el diagnóstico diferencial según los signos clínicos sistémicos y oculares
- Proponer posibles pruebas complementarias en función del diagnóstico diferencial establecido
- Presentar y establecer un plan de tratamiento para afrontar la enfermedad uveal en nuestro paciente
- Establecer un posible protocolo de lesiones retinianas secundarias a afecciones sistémicas.

Ponte en marcha para conseguir tus objetivos de mejora profesional”

Objetivos específicos

Módulo 1. Exploración oftalmológica y pruebas complementarias

- Optimizar la obtención de datos de la anamnesis del paciente, así como de las pruebas básicas de exploración
- Demostrar los usos e información que el correcto uso de la lámpara de hendidura nos ofrece
- Evaluar las ventajas e inconvenientes de la oftalmoscopia directa e indirecta
- Establecer unas bases para el correcto uso de la Tonometría y la Gonioscopia
- Analizar las distintas posibilidades para la toma de imágenes de segmento anterior y posterior de cara al seguimiento objetivo de las lesiones de nuestros pacientes
- Determinar las bases del diagnóstico por imagen
- Examinar los fármacos para los determinados procedimientos exploratorios

Módulo 2. Enfermedades y Cirugía de la Córnea

- Analizar los mecanismos de reparación corneal fisiológicos
- Reconocer de forma precisa los cambios en el color, los bordes y la "textura" visual característicos de cada respuesta patológica de la córnea
- Clasificar y categorizar las úlceras corneales
- Desarrollar los principios de tratamiento generales y específicos para cada tipo de úlcera corneal
- Describir las diferentes técnicas quirúrgicas de la córnea y evaluar sus ventajas e inconvenientes
- Compilar y desarrollar las patologías corneales no ulcerativas más comunes en perros y gatos
- Identificar las diversas manifestaciones corneales de enfermedades sistémicas
- Presentar las diferentes neoplasias de localización corneal
- Desarrollar las patologías que pueden afectar a la esclerótica y su tratamiento

Módulo 3. Enfermedades y Cirugía de la Cristalino

- Identificar los avances en el abordaje de la cirugía de cataratas
- Compilar las bases para configurar un quirófano para microcirugía
- Identificar el uso de diferentes fármacos para la cirugía intraocular
- Ofrecer "tips" para el control de complicaciones intra, pre y postoperatorias de la cirugía del cristalino

Módulo 4. Enfermedades y Cirugía de la Úvea y retina

- Determinar las estructuras implicadas en la inflamación uveal
- Analizar la implicación de las enfermedades sistémicas y la afección uveal
- Desarrollar un plan diagnóstico en función de las alteraciones uveales observadas en el paciente
- Examinar el examen oftalmológico para el diagnóstico de uveítis anterior
- Fundamentar cómo localizar la afección primaria de la alteración uveal
- Determinar si la enfermedad es oftalmológica o sistémica
- Establecer el diagnóstico diferencial según los signos clínicos sistémicos y oculares
- Proponer posibles pruebas complementarias en función del diagnóstico diferencial establecido
- Presentar y establecer un plan de tratamiento para afrontar la enfermedad uveal en nuestro paciente
- Establecer un posible protocolo de lesiones retinianas secundarias a afecciones sistémicas. Ante un ojo ciego, discernir si el problema es retiniano o neurológico

03

Dirección del curso

En su máxima de ofrecer una educación de élite para todos, TECH cuenta con profesionales de renombre para que el alumno adquiera un conocimiento sólido en la especialidad de oftalmología veterinaria. Por ello, el presente Experto Universitario cuenta con un equipo altamente cualificado y con una dilatada experiencia en el sector, que ofrecerán las mejores herramientas para el alumno en el desarrollo de sus capacidades durante el programa. De esta manera, el veterinario cuenta con las garantías que demanda para especializarse a nivel internacional en un sector en auge que le catapultará al éxito profesional.





Durante tu aprendizaje te acompañarán profesionales de envergadura nacional e internacional”

Dirección



Dra. Fernández Más, Uxue

- Veterinaria oftalmóloga en el IVO
- Responsable del servicio de oftalmología en Vidavet
- Licenciada en veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- Postgraduada en oftalmología veterinaria por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Docente en Cursos de introducción a la oftalmología veterinaria para el grupo Vidavet
- Miembro de SEOVET y del grupo de oftalmología de AVEPA
- Presentaciones en los congresos de SEOVET, ECVO y GTA de AVEPA
- Residente junior en Oftalvet México

Profesores

Dra. Torres Caballero, María Dolores
- Jefa Servicio Oftalmología en varios hospitales veterinarios, Barcelona
- Jefa Servicio Oftalmología Hospital Veterinario Ars Veterinaria
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Córdoba
- Diploma universitario en Microcirugía Experimental Paris VII
- Curso de Estudios Superiores en Oftalmología Veterinaria, Toulouse, Francia
- Docencia en cursos de especialización en oftalmología veterinaria
- Presentación de cursos formativos para veterinarios generalistas en diferentes localizaciones en la península ibérica

Dra. Martínez Gassent, María
- Clínico en el Servicio de Oftalmología Anicura Ars Veterinaria, Barcelona
- Internado de especialidad en el Servicio de Oftalmología Ars Veterinaria, Barcelona
- Trabajadora por cuenta propia, creadora y veterinaria generalista en Clínica Veterinaria Ambulante Nomavet, Valencia
- Profesora colaboradora en el Departamento de Medicina y Cirugía Animal, Universidad CEU Cardenal Herrera
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad CEU Cardenal Herrera, Valencia
- Diploma de Postgrado en Cirugía y Anestesia de Pequeños Animales en la Universidad Autónoma de Barcelona
- Curso de Postgrado en Cirugía y Patología Ocular en la Universidad Autónoma de Barcelona
- Curso de Ciencia Básica en Oftalmología Veterinaria en la Universidad de Carolina del Norte

Dra. Gómez Guajardo, Magda Berenice
- Veterinaria profesional en el Hospital Veterinario Eye Clinic
- Grado Médico Veterinario Zootecnista, Universidad Autónoma de Nuevo León
- Diplomada por el Colegio Latinoamericano de Oftalmología Veterinaria
- Advanced Corneal Surgical Techniques and Instrumentation, 43 rd Annual Scientific Meeting of The American College of Veterinary Ophthalmology
- Curso de Actualización en Oftalmología. Glaucoma, Retos y singularidades

Dr. Simó Doménech, Francisco José
- Colaboración con el departamento de I+D de los Laboratorios Alcón en El Masnou
- Colaboraciones en el centro de experimentación de los Laboratorio Harlan
- Licenciado en veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- Postgrado en Oftalmología Veterinaria por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Acreditado por AVEPA como especialista en oftalmologia veterinaria
- Miembro de SEOVET

04

Estructura y contenido

Para este Experto Universitario, un grupo de profesionales veterinarios del más alto nivel han diseñado el compendio de contenidos más completo y profundo del mercado académico. Así, tras matricularse en este programa, el alumno contará con una serie de materiales en formato multimedia y con un enfoque teórico práctico que le ayudarán a aprender todo lo necesario para ejercer con éxito como oftalmólogo veterinario. Una oportunidad académica única y sustentada en la mejor metodología docente que elevará al profesional a lo más alto en su carrera.





El impulso de una capacitación actualizada e innovadora que pondrá tu Cv en primera línea en el mercado laboral”

Módulo 1. Exploración oftalmológica y pruebas complementarias

1.1. Exploración Oftalmológica
- 1.1.1. Exploración Oftalmológica a Distancia
- 1.1.2. Anamnesis
- 1.1.3. Métodos De Sujeción
- 1.1.4. Instrumental Básico para el Examen Oftalmológico

1.2. Oftalmoscopia Directa e Indirecta
- 1.2.1. Examen Directo
  - 1.2.1.1. Reflejo Palpebral
  - 1.2.1.2. Respuesta De Amenaza
  - 1.2.1.3. Reflejo De Deslumbramiento
  - 1.2.1.4. Reflejo Pupilomotor
  - 1.2.1.5. Reflejo Corneal
- 1.2.2. Biomicroscopia
- 1.2.3. Oftalmoscopia Directa
- 1.2.4. Oftalmoscopia Indirecta
  - 1.2.4.1. Oftalmoscopia Indirecta Monocular

1.3. Tests de Exploración Oftálmica
- 1.3.1. Test De Schirmer
- 1.3.2. Test De Fluoresceína
  - 1.3.2.1.Test De Fluoresceína
  - 1.3.2.2. *Break Up Time (But)*
  - 1.3.2.3. Test De Jones
  - 1.3.2.4. Test De Seidel
- 1.3.3. Rosa De Bengala
- 1.3.4. Verde Lisamina

1.4. Tonometría
- 1.4.1. Tonometría De Indentación
- 1.4.2. Tonometría De Aplanación
- 1.4.3. Tonometría De Rebote

1.5. Gonioscopia





1.5.1. Gonioscopia Directa
1.5.2. Gonioscopia Indirecta
1.6. Citología Y Biopsias
1.6.1. Toma De Muestras Para Citología
1.6.1.1. Citología Conjuntival
1.6.1.2. Citología Corneal
1.6.1.3. Citología De Humor Acuoso
1.6.1.4. Citología De Vítreo
1.6.2. Toma De Muestras Para Biopsia
1.7. Ecografía Ocular
1.7.1. Ecografía Del Segmento Anterior
1.7.2. Ecografía Del Segmento Posterior
1.7.3. Ecografía De La Órbita
1.8. Tomografía de Coherencia Óptica (OCT)
1.8.1. Oct Corneal
1.8.2. Ángulo Iridocorneal
1.8.3. Oct De Retina
1.9. Electrorretinografía
1.9.1. Electrorretinografía (ERG)
1.9.2. Técnica De Realización de la Electrorretinografía
1.9.3. Aplicaciones de La ERG
1.10. Otros Diagnósticos por Imagen
1.10.1. Resonancia Magnética y Tac
1.10.2. Angiografía Fluoresceínica
1.10.3. Paquimetría
1.10.4. Meibografía

Módulo 2. Enfermedades y cirugía de la córnea

2.1. Fisiología de la córnea
- 2.1.1. Claridad. Transparencia corneal
- 2.1.2. Cicatrización corneal
  - 2.1.2.1. Proteasas e inhibidores de proteasas en el proceso de cicatrización corneal
  - 2.1.2.2. Proteinasas
- 2.1.3. Pigmentación corneal epitelial, endotelial
- 2.1.4. Edema corneal, vascularización corneal

2.2. Enfermedades congénitas y de desarrollo
- 2.2.1. Microcórnea. Megalocórnea
- 2.2.2. Quistes dermoides
- 2.2.3. Opacidades congénitas. Membranas pupilares persistentes
- 2.2.4. Coloboma. Estafiloma

2.3. Queratopatías inflamatorias
- 2.3.1. Queratitis ulcerativa
- 2.3.2. Queratitis bacteriana
- 2.3.3. Queratitis viral
- 2.3.4. Queratitis micótica

2.4. Úlceras corneales
- 2.4.1. Identificación de la profundidad de las úlceras
- 2.4.2. Defectos epiteliales espontáneos crónicos (SCCED´s)

2.5. Cirugía corneal
- 2.5.1. Adhesivos corneales
- 2.5.2. Colgajos conjuntivales
- 2.5.3. Uso de membranas biológicas
- 2.5.4. Queratoplastías

2.6. Queratitis no ulcerativas
- 2.6.1. Queratitis pigmentaria
- 2.6.2. Queratitis superficial crónica
- 2.6.3. Queratitis punctata
- 2.6.4. Queratitis marginal
- 2.6.5. Queratitis punctata
- 2.6.6. Queratitis neurogénica

2.7. Queratopatías no inflamatorias
- 2.7.1. Distrofia corneal
- 2.7.2. Queratopatía lipídica
- 2.7.3. Degeneración corneal
- 2.7.4. Distrofia endotelial
- 2.7.5. Queratopatía de Florida
- 2.7.6. Cirugía para queratopatías

2.8. Neoplasias corneales
- 2.8.1. Neoplasias en Perros
- 2.8.2. Neoplasias en Gatos

2.9. Esclera
- 2.9.1. Estructura y función
- 2.9.2. Enfermedades inflamatorias
  - 2.9.2.1. Episcleritis
    - 2.9.2.1.1. Nodular Granulomatosa
- 2.9.3. Escleritis
  - 2.9.3.1. No necrotizante
  - 2.9.3.2. Necrotizante
- 2.9.4. Trauma. Laceración

2.10. *Cross linking*. Crioterapia
- 2.10.1. *Cross linking* y crioterapia
- 2.10.2. Queratopatías tratadas con cross linking
- 2.10.3. Queratopatías tratadas con crioterapia

Módulo 3. Enfermedades y cirugía del cristalino

3.1. Embriología y Anatomía
- 3.1.1. Embriología
- 3.1.2. Anatomía

3.2. Exploración del Cristalino
- 3.2.1. Exploración del Cristalino
- 3.2.2. Examen avanzado

3.3. Alteraciones Congénitas
- 3.3.1. Afaquia
- 3.3.2. Coloboma
- 3.3.3. Microfaquia
- 3.3.4. Lenticono
- 3.3.5. PHPV/TVL
- 3.3.6. Cataratas

3.4. Alteraciones Adquiridas
- 3.4.1. Cataratas, clasificación
- 3.4.2. Caracterización, localización
- 3.4.3. Edad
  - 3.4.3.1. Congénitas
  - 3.4.3.2. Hereditarias
  - 3.4.3.3. *Aged related*
- 3.4.4. Primarias vs. Secundarias

3.5. Cataratas Metabólicas y Sistémicas
- 3.5.1. Iones
- 3.5.2. Diabetes
- 3.5.3. Galactosemia
- 3.5.4. Enfermedades infecciosas

3.6. Tratamiento de las Cataratas Metabólicas y Sistémicas
- 3.6.1. Médico
- 3.6.2. Quirúrgico

3.7. Alteraciones Visuales y Secuelas Cataratas No Tratadas
- 3.7.1. Alteraciones visuales
- 3.7.2. Secuelas de cataratas no tratadas
  - 3.7.2.1. Hiperpigmentación del iris
  - 3.7.2.2. Otras secuelas

3.8. Dislocación
- 3.8.1. Dislocación Primaria
- 3.8.2. Dislocación Secundaria

3.9. Cirugía Catarata
- 3.9.1. Selección del paciente
- 3.9.2. Pruebas complementarias
  - 3.9.2.1. Ecografía
  - 3.9.2.2. Gonioscopia
  - 3.9.2.3. ERG
- 3.9.3. Complicaciones
  - 3.9.3.1. Preoperatorias
  - 3.9.3.2. Intraoperatorias
  - 3.9.3.3. Postoperatorias
- 3.9.4. Preparación del paciente
- 3.9.5. Equipamiento
- 3.9.6. Cirugía

3.10. Cirugía de la Luxación del Cristalino
- 3.10.1. Elección del paciente
- 3.10.2. Preparación del paciente
- 3.10.3. Complicaciones intraoperatorias
- 3.10.4. Técnicas

Módulo 4. Enfermedades y cirugía de la úvea y retina

4.1. Embriología y anatomía de la Úvea
- 4.1.1. Embriología
- 4.1.2. Anatomía

4.2. Alteraciones congénitas
- 4.2.1. Heterocromía
- 4.2.2. Colobomas
- 4.2.3. Persistencia membranas pupilares
- 4.2.4. Discoria

4.3. Alteraciones degenerativas
- 4.3.1. Atrofia iris
- 4.3.2. Quistes de iris

4.4. Inflamación uveal
- 4.4.1. Causas intraoculares
- 4.4.2. Causas sistémicas

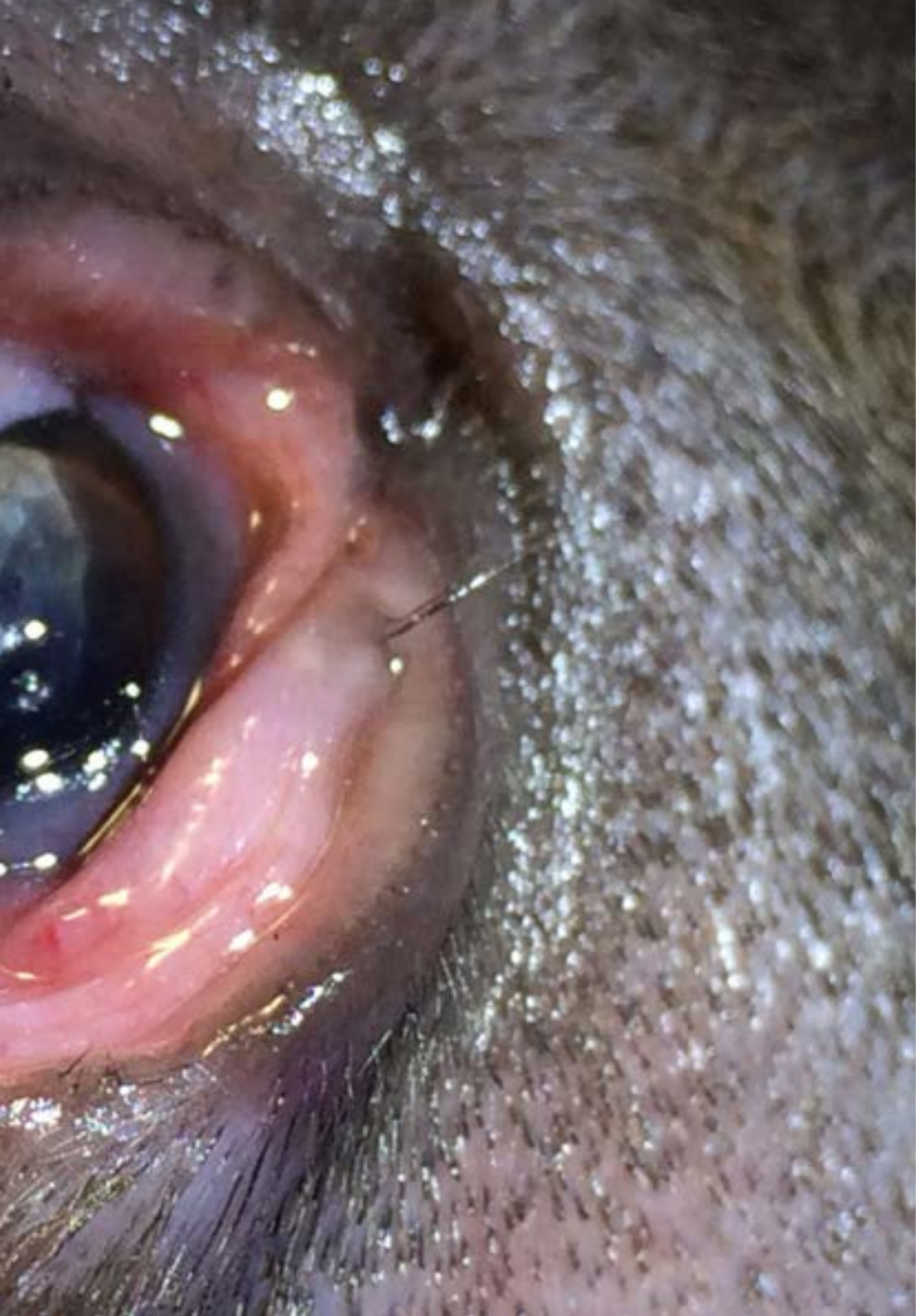
4.5. Diagnóstico y presentaciones clínicas
- 4.5.1. Exploración Oftalmológica
- 4.5.2. Neurooftalmología

4.6. Cambios de coloración
- 4.6.1. Benignos
- 4.6.2. Neoplasias
  - 4.6.2.1. Primarias
  - 4.6.2.2. Metastáticas

4.7. Tratamientos específicos en función de la causa
- 4.7.1. Tratamientos tópicos
- 4.7.2. Terapia sistémica adyuvante
- 4.7.3. Terapia específica según etiología
- 4.7.4. Control de secuelas

4.8. Variaciones de la normalidad en el fondo de ojo
- 4.8.1. Edad
- 4.8.2. Albinismo





4.9. Alteraciones retinianas
- 4.9.1. De desarrollo
- 4.9.2. Hereditarias
- 4.9.3. De almacenamiento
- 4.9.4. Inflamatorias (causas)
- 4.9.5. Misceláneas
  - 4.9.5.1. SARDs
  - 4.9.5.2. CAR
  - 4.9.5.3. Retinitis inmunomediada
  - 4.9.5.4. Síndrome uveodermatológico
  - 4.9.5.5. Nutricionales
  - 4.9.5.6. Neoplasias

4.10. Manejo médico vs. Quirúrgico lesiones retina
- 4.10.1 Tipos de desprendimientos de retina
- 4.10.2 Alteraciones genéticas

Un programa completo y eficiente que se ajustará a la medida a tus necesidades y expectativas"

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.



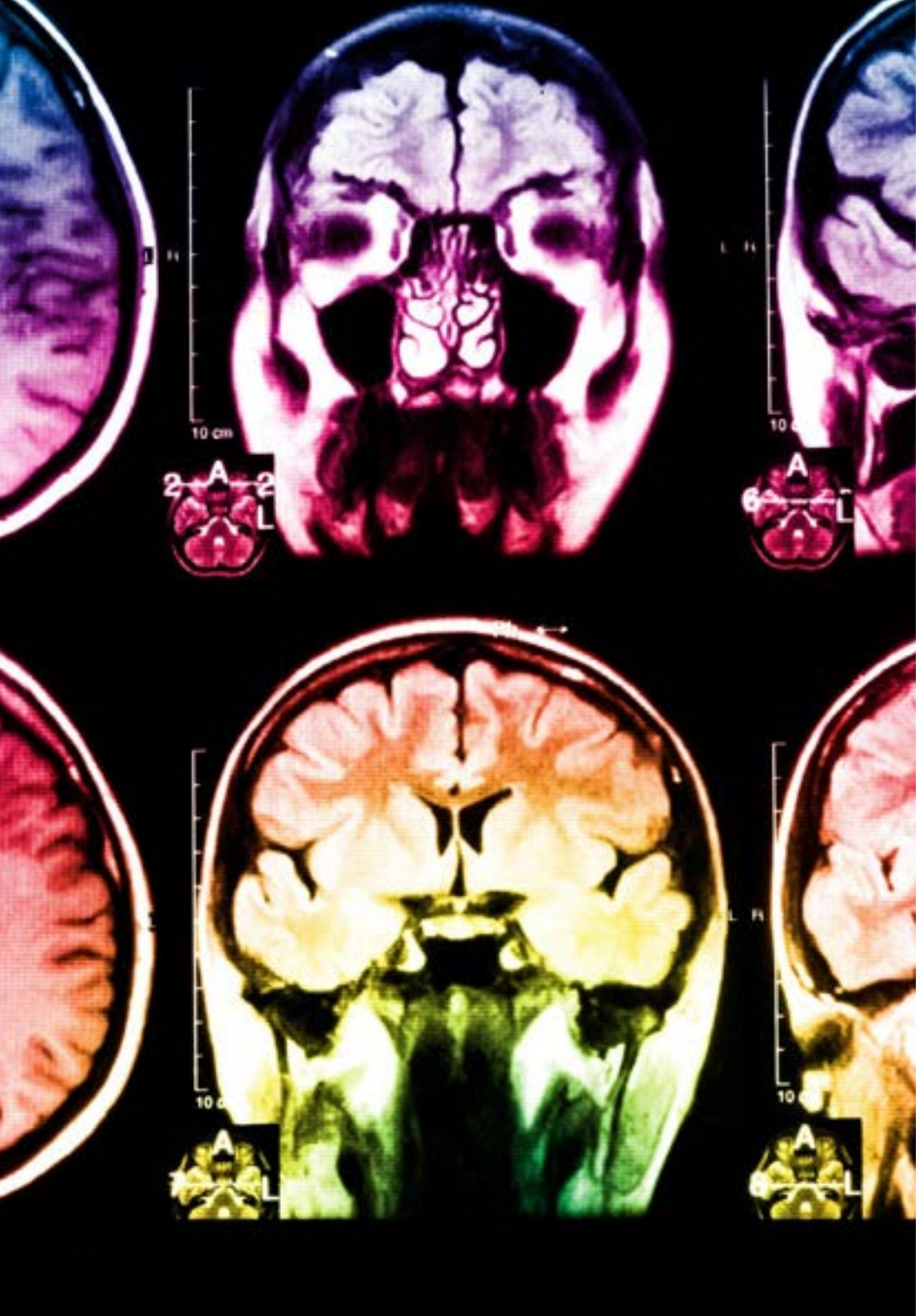
Relearning Methodology

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.

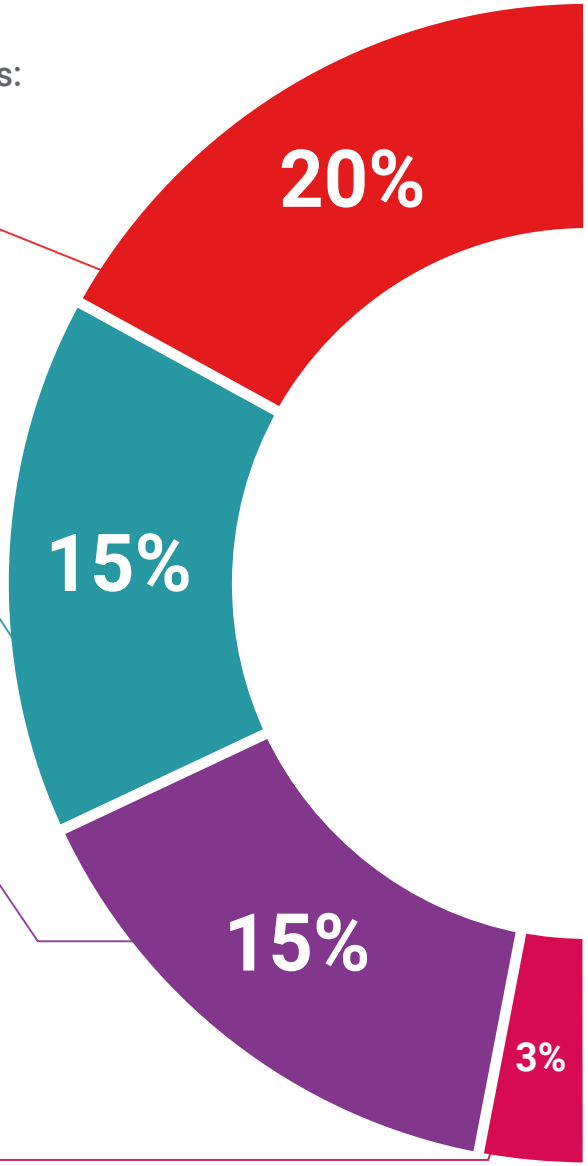
Resúmenes interactivos

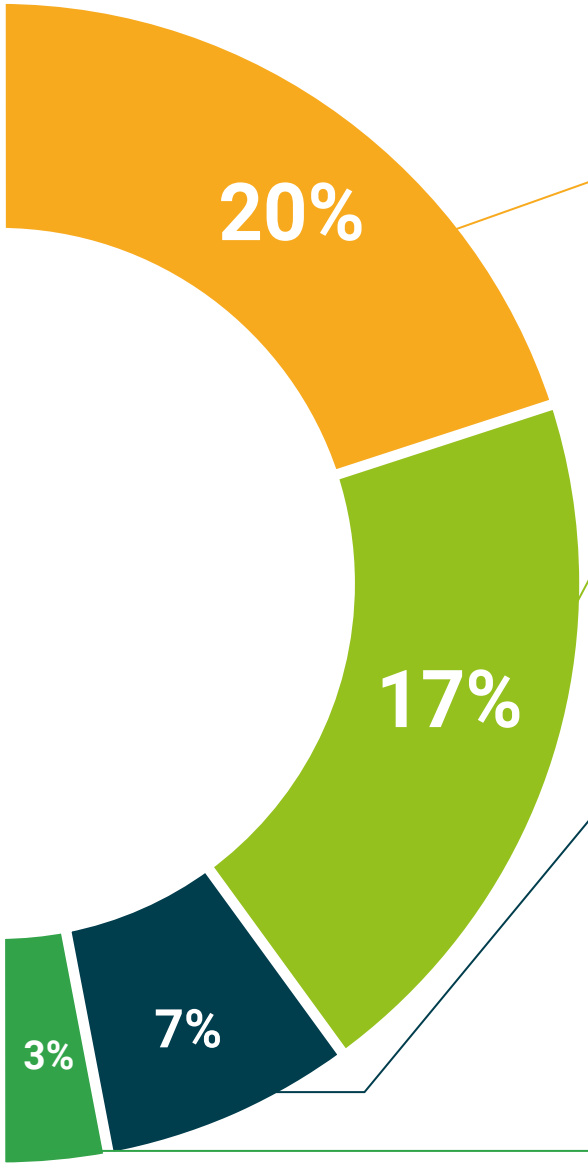
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 de Córnea, Cristalino, Úvea y Retina en Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Experto Universitario en Cirugía de Córnea, Cristalino, Úvea y Retina en Pequeños Animales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

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

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

Título: **Experto Universitario en Cirugía de Córnea, Cristalino, Úvea y Retina en Pequeños Animales**

N.º Horas Oficiales: **600 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____ con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Cirugía de Córnea, Cristalino, Úvea y Retina en Pequeños Animales

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 600 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Cirugía de Córnea, Cristalino, Úvea y Retina en Pequeños Animales

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **600 h.**

Experto Universitario

Cirugía de Córnea, Cristalino, Úvea y Retina en Pequeños Animales



tech universidad tecnológica