

# Curso Universitario

## Enfermedades y Cirugía del Vítreo y Retina en Équidos



## Curso Universitario Enfermedades y Cirugía del Vítreo y Retina en Équidos

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/enfermedades-cirugia-vitreo-retina-equidos](http://www.techtitute.com/veterinaria/curso-universitario/enfermedades-cirugia-vitreo-retina-equidos)

# 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. 16*

05

Metodología de estudio

---

*pág. 20*

06

Cuadro docente

---

*pág. 30*

07

Titulación

---

*pág. 34*



# 01

# Presentación del programa

Las Enfermedades del Vítreo y la Retina en Équidos representan un desafío significativo en la Medicina Veterinaria, debido a su impacto directo en la calidad de vida y el rendimiento de los caballos. Según datos de la *American College of Veterinary Ophthalmologists* (ACVO), las patologías retinianas son una de las principales causas de pérdida visual, afectando especialmente a aquellos animales utilizados en disciplinas deportivas y recreativas. Con el objetivo de abordar uno de los campos más avanzados y desafiantes de la Oftalmología Equina, TECH ha desarrollado este programa integral, impartido en modalidad 100% online. En este sentido, los profesionales recibirán una capacitación exhaustiva en el diagnóstico, tratamiento y abordaje quirúrgico de las afecciones relacionadas más complejas.





“

*Con esta titulación no solo ampliarás tu conocimiento, sino que también fortalecerás tu perfil profesional, abriendo nuevas oportunidades en clínicas especializadas y proyectos de investigación de alto impacto”*

Comprender las patologías oculares permite a los Veterinarios abordar problemas como el Desprendimiento de Retina, las Lesiones Vítreas o las Infecciones Intraoculares con mayor precisión, evitando complicaciones graves o incluso la ceguera. En este sentido, el manejo quirúrgico de estas condiciones requiere un conocimiento especializado, debido a la delicadeza de los tejidos involucrados y a la complejidad de las técnicas quirúrgicas necesarias. Por ello, conocer estas áreas les permitirá a los especialistas ofrecer tratamientos efectivos y personalizados, mejorando significativamente los resultados clínicos.

Ante este panorama, TECH ha ideado este Curso Universitario en Enfermedades y Cirugía del Vítreo y Retina en Équidos, como una propuesta única que brindará las herramientas necesarias para abordar uno de los campos más delicados y especializados de la Oftalmología Equina. Es así como este itinerario académico ofrecerá un enfoque completo, combinando conocimientos teóricos actualizados con aplicaciones prácticas, permitiendo a los Veterinarios adquirir habilidades clave para diagnosticar y tratar con precisión patologías como Desprendimientos de Retina, Infecciones Vítreas o Traumatismos Intraoculares. Además, desarrollarán competencias avanzadas en el manejo clínico y quirúrgico de enfermedades complejas.

De este modo, esta especialización se traducirá en mayores oportunidades laborales en clínicas especializadas, hospitales equinos o investigaciones científicas relacionadas con la salud ocular. Con el respaldo de docentes expertos y una metodología única, este posgrado se presenta como una inversión sólida para quienes buscan avanzar en su carrera y marcar la diferencia en el cuidado de los équidos.

Adicionalmente, la modalidad 100% online de esta titulación será una opción ideal para el alumnado que busca especializarse sin descuidar sus compromisos laborales o personales. A su vez, esto será complementado con la metodología del *Relearning*, un enfoque pedagógico innovador que potencia el aprendizaje continuo y efectivo a través de la repetición estratégica de conceptos clave. Con este método, los egresados consolidarán conocimientos de forma natural y progresiva, evitando el aprendizaje memorístico y favoreciendo la retención a largo plazo.

Este **Curso Universitario en Enfermedades y Cirugía del Vítreo y Retina en Équidos** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos con un profundo dominio de las Enfermedades y Cirugía del Vítreo y Retina en Équidos
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos 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



*Al optar por TECH, no solo disfrutarás de una capacitación accesible y actualizada, sino que también desarrollarás habilidades digitales que te serán útiles en tu práctica profesional diaria”*

“

*¡Te especializarás en un área clave de la Medicina Equina con una titulación que combina flexibilidad, innovación y calidad! Anímate a formar parte de la mayor universidad digital del mundo, según Forbes”*

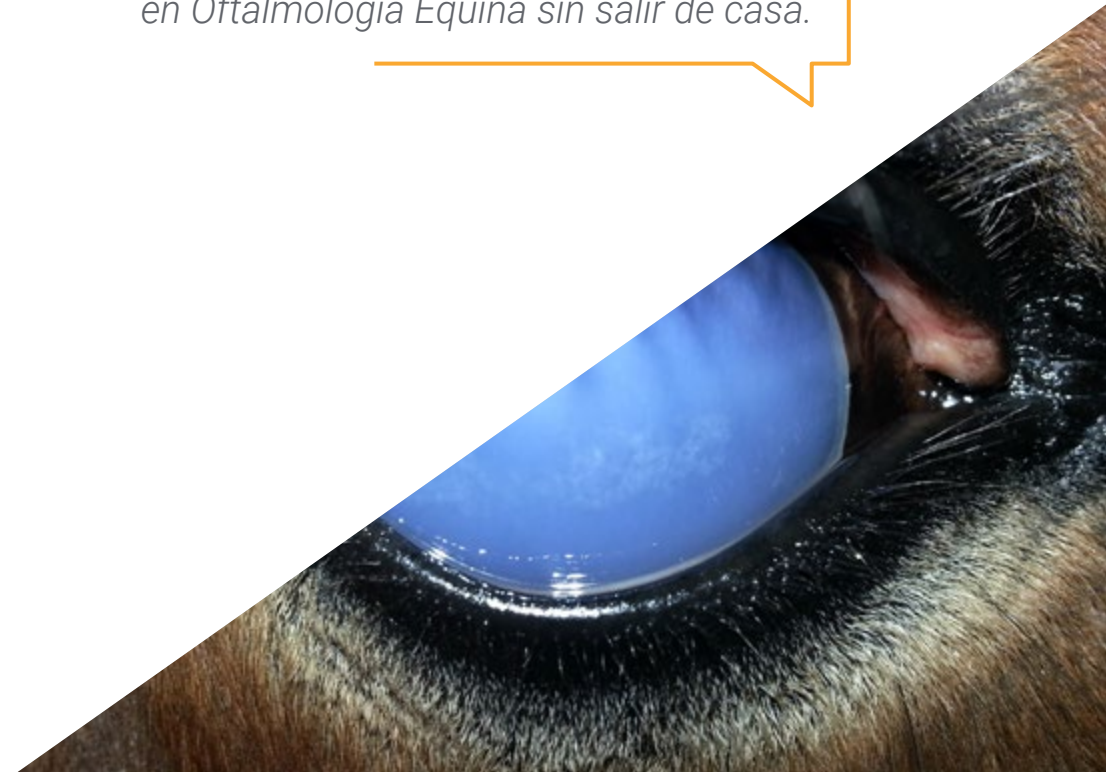
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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 programa online y una metodología diseñado para transformar tu práctica veterinaria, Dominarás las técnicas más avanzadas en Cirugía del Vítreo y Retina en Équidos.*

*TECH te brinda la posibilidad de capacitarte de la mano de expertos internacionales, accediendo al conocimiento más actualizado en Oftalmología Equina sin salir de casa.*





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 estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio 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 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.

### 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.

**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 estudio 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 programa universitario ofrecerá un plan de estudios integral y actualizado, diseñado para capacitar a los veterinarios en uno de los campos más especializados y complejos de la Oftalmología Equina. Aquí, sabrán diagnosticar y tratar una amplia gama de afecciones oculares en caballos, desde problemas comunes, como Úlceras Corneales, hasta patologías más complejas, como el Desprendimiento de Retina, la Degeneración Vítrea, las Infecciones Intraoculares y los Traumatismos Oculares. Por último, profundizarán en el uso de tecnologías avanzadas de diagnóstico (tomografía de coherencia óptica, ecografía ocular), las técnicas quirúrgicas de vitrectomía y las intervenciones para restaurar la visión en caballos de alto rendimiento.

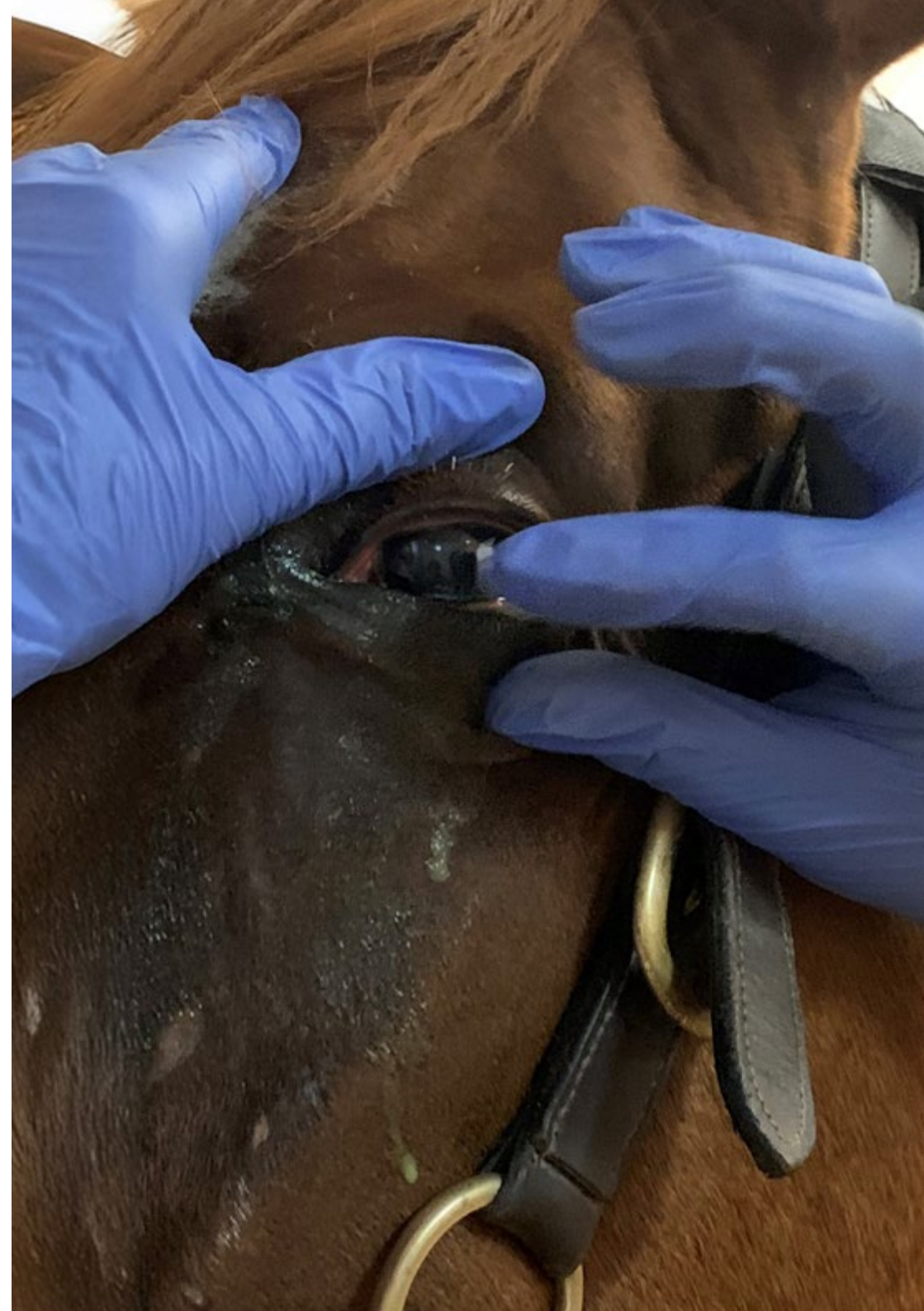


“

*Aprovecha este completísimo plan de estudios, diseñado por los mejores profesionales del sector, y certifícate como un experto de alto nivel en Oftalmología Equina. ¡Matricúlate ya!”*

## Módulo 1. Enfermedades y Cirugía del Vítreo y Retina en Équidos

- 1.1. Fisiología del vítreo y retina en Équidos
  - 1.1.1. Retina y vítreo
  - 1.1.2. Nervio óptico
  - 1.1.3. Vascularización del segmento posterior
  - 1.1.4. Estructura del vítreo
  - 1.1.5. La coroides
- 1.2. Métodos Diagnósticos del Segmento Posterior en Équidos
  - 1.2.1. Examen con lámpara de hendidura
  - 1.2.2. Oftalmoscopia directa e indirecta
  - 1.2.3. Retinografía
  - 1.2.4. Angiografía fluoresceínica
  - 1.2.5. Ultrasonografía ocular para evaluar el vítreo y la retina
  - 1.2.6. Tomografía de Coherencia Óptica (OCT)
  - 1.2.7. Tomografía Axial Computerizada (TAC), Resonancia Magnética (RM)
  - 1.2.8. Estudios de electrofisiología ocular. Electrorretinografía, Potenciales evocados visuales
- 1.3. Patologías Congénitas del Segmento Posterior en Équidos
  - 1.3.1. Displasia retiniana
  - 1.3.2. Colobomas de la retina y nervio óptico
  - 1.3.3. Persistencia de la arteria hialoidea
  - 1.3.4. Hemorragias subretinianas en neonatos
  - 1.3.5. Desprendimiento de retina congénito
  - 1.3.6. Congenital Stationary Night Blindness (CSNB)
  - 1.3.7. Disgenesia del segmento anterior y su relación con anomalías del segmento posterior





- 1.4. Coriorretinitis y Desprendimiento de Retina en Équidos
  - 1.4.1. Coriorretinitis: causas, diagnóstico y tratamiento
  - 1.4.2. Desprendimiento de retina: tipos, diagnóstico y opciones terapéuticas
  - 1.4.3. Cambios asociados a la uveítis recurrente equina (ERU)
  - 1.4.4. Secuelas de la coriorretinitis y desprendimiento
- 1.5. Degeneraciones Retinianas y Vítreas en Équidos
  - 1.5.1. Degeneración retiniana asociada a la edad (retinopatía senil)
  - 1.5.2. Degeneración retiniana asociada a ERU
  - 1.5.3. Degeneración retiniana por deficiencias nutricionales
  - 1.5.4. Degeneración retiniana relacionada con la enfermedad de la motoneurona equina
  - 1.5.5. Cambios degenerativos asociados a enfermedades sistémicas
  - 1.5.6. Degeneración vítrea en caballos geriátricos
  - 1.5.7. Photic Head Shaking y su posible relación con la retina
- 1.6. Enfermedades Inflamatorias del Segmento Posterior y Vítreo en Équidos
  - 1.6.1. Coriorretinitis: causas y diagnóstico
  - 1.6.2. Vitritis: causas, diagnóstico y tratamiento
  - 1.6.3. Neuritis óptica inflamatoria
  - 1.6.4. Inflamación coriorretinal en la uveítis recurrente equina (ERU)
  - 1.6.5. Cambios inflamatorios del vítreo
- 1.7. Lesiones Traumáticas y Neoplasias del Segmento Posterior en Équidos
  - 1.7.1. Diagnóstico de traumatismos en el segmento posterior
  - 1.7.2. Desprendimientos de retina postraumáticos
  - 1.7.3. Evaluación de hemorragias intraoculares
  - 1.7.4. Diagnóstico y tratamiento de la ruptura ocular
  - 1.7.5. Neoplasias el segmento posterior
- 1.8. Enfermedades del Nervio Óptico en Équidos
  - 1.8.1. Neuropatías ópticas en équidos
  - 1.8.2. Neuritis óptica óptica exudativa
  - 1.8.3. Neuritis óptica
  - 1.8.4. Atrofia del nervio óptico
  - 1.8.5. Neurópata optica proliferativa
  - 1.8.6. Neuropatía óptica isquémica
  - 1.8.7. Neurópata optica traumática
- 1.9. Enfermedades Hereditarias del Segmento Posterior en Équidos
  - 1.9.1. Enfermedades hereditarias de la retina
  - 1.9.2. Desórdenes hereditarios del vítreo
  - 1.9.3. Diagnóstico y prevención de trastornos hereditarios
- 1.10. Manejo de Caballos Ciegos
  - 1.10.1. Adaptación de caballos ciegos
  - 1.10.2. Técnicas de entrenamiento y rehabilitación
  - 1.10.3. Cuidados específicos y seguridad en caballos con pérdida de visión



*Contarás con las herramientas necesarias para sobresalir en el ámbito de la Medicina Veterinaria especializada, mientras aprovechas la flexibilidad del aprendizaje online y la guía de expertos internacionales en el campo”*

# 04

## Objetivos docentes

Este Curso Universitario tiene como meta dotar a los veterinarios con los conocimientos y habilidades necesarias para abordar de manera efectiva las afecciones oculares más complejas en caballos. A través de una capacitación especializada, los profesionales sabrán cómo diagnosticar y tratar una amplia gama de patologías, como el Desprendimiento de Retina, la Degeneración Vítrea, las Infecciones Intraoculares y el Trauma Ocular. Asimismo, se buscará que desarrollen la capacidad para aplicar tecnologías avanzadas de diagnóstico como la tomografía de coherencia óptica y la ecografía ocular, fundamentales para una evaluación precisa de las condiciones oculares.







“

*Gracias a esta especialización, estarás preparado para aplicar estos conocimientos de manera práctica, resolviendo casos clínicos con confianza y habilidad en el ámbito de la Medicina Veterinaria especializada”*





## Objetivos generales

---

- ♦ Diagnosticar de manera precisa las enfermedades oculares más comunes y complejas en équidos
- ♦ Aplicar técnicas avanzadas de diagnóstico ocular como la tomografía de coherencia óptica y la ecografía
- ♦ Realizar intervenciones quirúrgicas especializadas en vítreo y retina en caballos
- ♦ Desarrollar estrategias para el manejo postquirúrgico de enfermedades oculares en équidos
- ♦ Dominar las principales patologías relacionadas con el vítreo y la retina en caballos
- ♦ Prevenir y tratar complicaciones oculares derivadas de traumatismos en équidos
- ♦ Evaluar la viabilidad de restauración visual a través de técnicas quirúrgicas especializadas
- ♦ Optimizar el cuidado y rehabilitación ocular en caballos de alto rendimiento y trabajo





## Objetivos específicos

---

- ♦ Comprender la anatomía y fisiología del vítreo y la retina en équidos, comprendiendo la estructura y función del vítreo y la retina para identificar alteraciones y patologías asociadas en caballos
- ♦ Diagnosticar enfermedades del vítreo y la retina en équidos, utilizando técnicas de diagnóstico avanzadas para detectar condiciones como la uveítis y la retinopatía en caballos
- ♦ Aplicar tratamientos médicos y quirúrgicos para afecciones del vítreo y la retina, desarrollando habilidades para tratar enfermedades retinales y vítreas mediante enfoques médicos y procedimientos quirúrgicos
- ♦ Gestionar el seguimiento postoperatorio de cirugías retinales y vitreales en équidos, implementando las mejores prácticas para el cuidado postoperatorio y la prevención de complicaciones tras intervenciones quirúrgicas oculares



*¿Quieres aumentar tus perspectivas laborales y de crecimiento dentro del campo de la Medicina Veterinaria especializada? Llegaste al lugar indicado. ¡Este posgrado de TECH te impulsará a cumplir tus objetivos!”*



05

# 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 estudios 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 estudio, 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 estudios 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 estudios 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 estudio.

*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 estudio 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 estudio 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 estudios 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 estudio 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 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 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.

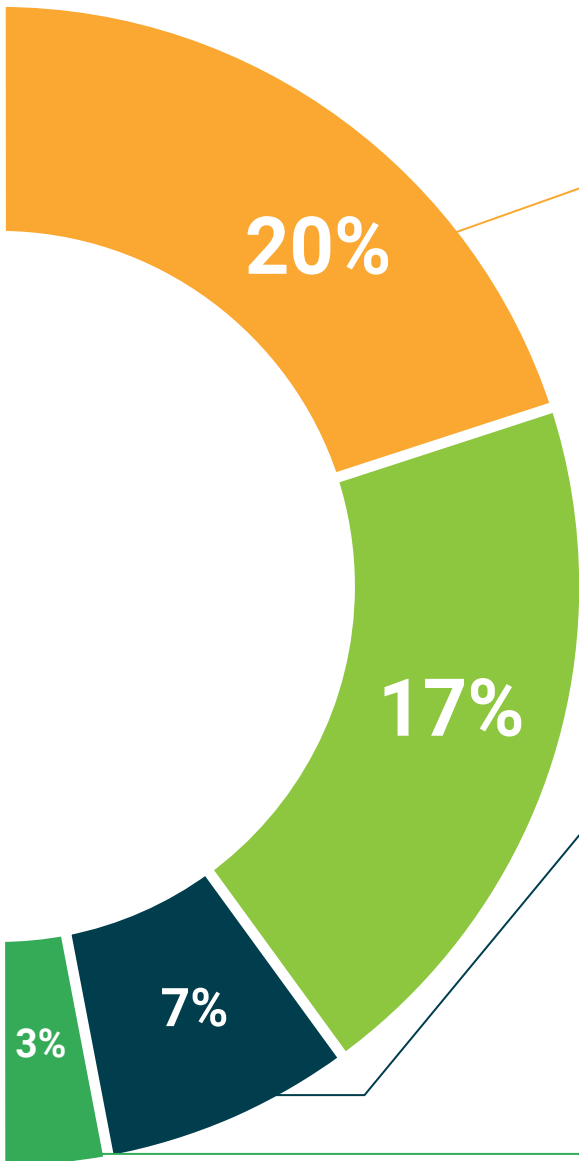
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

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





#### Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



#### Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



#### 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 nuestras 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

## Cuadro docente

El cuadro docente está compuesto por expertos altamente cualificados, quienes cuentan con numerosos años de experiencia, tanto en el ámbito académico, como en la práctica clínica. En particular, con una sólida trayectoria en Oftalmología Veterinaria, los mentores son reconocidos a nivel internacional por su contribución a la investigación y desarrollo en el tratamiento de las patologías oculares equinas. Asimismo, cada uno de los miembros del equipo no solo posee una amplia experiencia práctica en hospitales y clínicas especializadas, sino que, además, cuenta con una profunda capacidad pedagógica, lo cual asegura que el alumnado reciba una capacitación de alta calidad, actualizada y relevante.



“

*Gracias a este excepcional equipo docente y al plan de estudios más actualizado, estarás preparado para enfrentarte a los desafíos más exigentes de la Medicina Veterinaria Ocular en caballos”*

## Dirección



### **Dr. Arteaga Sancho, Kevin**

- Oftalmólogo Senior en CityU VMC
- Experto en Ciencias Básicas en Oftalmología por la Universidad de California
- Especialista en Oftalmología Veterinaria por la Universidad de Barcelona
- Máster en Medicina de Pequeños Animales por la Universidad de Murcia
- Licenciado en Medicina Veterinaria por la Universidad CEU de Valencia



## Profesores

### Dr. Simó Domenech, Francisco José

- ◆ Director Médico y Creador en el Instituto Veterinario Oftalmológico (IVO)
- ◆ Oftalmólogo Veterinario en Long Island Veterinary Specialists. New York
- ◆ Colaboración con el Departamento de I+D de los Laboratorios Alcon. El Masnou, España
- ◆ Colaboraciones en el centro de experimentación de los Laboratorios Harlan
- ◆ Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza
- ◆ Postgrado en Oftalmología Veterinaria por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ◆ Residencias en la Facultad de Veterinaria de Toulouse, con el Dr. Marc Simon en París y en el Servicio de Oftalmología de Long Island Veterinary Specialists de Nueva York
- ◆ Acreditado por la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA) como Especialista en Oftalmología Veterinaria
- ◆ Miembro de: Sociedad Española de Oftalmología Veterinaria (SEOVET)

### Dra. Simó Vesperinas, María

- ◆ Veterinaria de Urgencias en el Vets Now Emergency Hospital. Manchester
- ◆ Veterinaria en Medicina General en el Hospital Veterinario Canis. Girona, España
- ◆ Estancias en el Texas A&M Veterinary Medical Teaching Hospital
- ◆ Graduada en Veterinaria por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ◆ Curso práctico de Microcirugía en Patología Corneal en el Instituto de Microcirugía Ocular (IMO)
- ◆ Congreso de Oftalmología Veterinaria: "Manifestaciones oculares de enfermedades sistémicas", celebrado en el Instituto de Microcirugía Ocular (IMO)
- ◆ Postgrado en Oftalmología Veterinaria por British Small Animal Veterinary Association

### Dra. Guarnizo Barrionuevo, Carla Pamela

- ◆ Asistente Técnico Veterinario (ATV) en el Instituto Veterinario Oftalmológico (IVO)
- ◆ Experta en Ultrasonografía Ocular en Oftalmovet Center
- ◆ Experta en Análisis de Laboratorio en la Clínica Veterinaria de CONCERVET
- ◆ Experta en Ecografía Ocular en GENOV
- ◆ Especialista en Neurología, Oftalmología y Reproducción de Pequeños Animales por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ◆ Especialista en Cuidados Intensivos y Dermatología por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ◆ Especialista en Oftalmología Veterinaria Avanzada
- ◆ Diplomada en Oftalmología Veterinaria por la Universidad Católica de Salta
- ◆ Licenciada en Veterinaria y Zootecnia por la Universidad Peruana Cayetano Heredia



*Todos los docentes de este programa acumulan una amplia experiencia, ofreciéndote una perspectiva innovadora sobre los principales avances en este campo de estudios"*

07

# Titulación

El Curso Universitario en Enfermedades y Cirugía del Vítreo y Retina en Équidos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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



Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Enfermedades y Cirugía del Vítreo y Retina en Équidos** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra ([boletín oficial](#)). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Enfermedades y Cirugía del Vítreo y Retina en Équidos**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





**Curso Universitario**  
Enfermedades y Cirugía del  
Vítreo y Retina en Équidos

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## Enfermedades y Cirugía del Vítreo y Retina en Équidos

