Máster Título Propio

Oftalmología Veterinaria en Pequeños Animales

tech global university

Máster Título Propio
Oftalmología Veterinaria en Pequeños Animales

- Modalidad: **online**
- Duración: **12 meses**
- Titulación: **TECH Global University**
- Acreditación: **60 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

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

Índice

01 Presentación del programa — pág. 4

02 ¿Por qué estudiar en TECH? — pág. 8

03 Plan de estudios — pág. 12

04 Objetivos docentes — pág. 26

05 Salidas profesionales — pág. 32

06 Metodología de estudio — pág. 36

07 Cuadro docente — pág. 46

08 Titulación — pág. 54

01

Presentación del programa

De acuerdo con investigaciones de la Organización Mundial de la Salud, las Enfermedades Oculares son una causa común de consulta en la práctica Veterinaria de Pequeños Animales, impactando significativamente su calidad de vida. Ante esta realidad, los profesionales necesitan manejar las estrategias más innovadoras para ofrecer diagnósticos precisos y tratamientos efectivos. En este contexto, TECH presenta un revolucionario programa universitario focalizado en los últimos avances en la Oftalmología Veterinaria. A su vez, se imparte bajo una cómoda modalidad totalmente online, que permite a los alumnos establecer sus propios horarios y ritmo de estudio.

Manejarás técnicas más sofisticadas de Oftalmología Veterinaria en Pequeños Animales gracias a este programa universitario 100% online"

La salud ocular es un componente fundamental del bienestar en los Pequeños Animales, y las Patologías Oftalmológicas representan una parte significativa de la casuística en la clínica Veterinaria diaria. Por consiguiente, la complejidad de las estructuras oculares y la variedad de afecciones requieren de profesionales con un alto grado de especialización para garantizar diagnósticos precisos y tratamientos eficaces que preserven la visión y, por ende, la calidad de vida de las mascotas. Ante este contexto, la actualización constante de conocimientos y el desarrollo de competencias específicas en Oftalmología Veterinaria se vuelven imprescindibles para ofrecer una atención de calidad y acceder a un campo profesional en expansión.

En respuesta a esta necesidad, surge el Máster Título Propio en Oftalmología Veterinaria en Pequeños Animales de TECH. El plan de estudios aborda de manera integral la anatomía y fisiología ocular y las técnicas de diagnóstico más avanzadas, incluyendo la imagenología y las pruebas funcionales. Asimismo, el temario ahondará en la identificación temprana de las diferentes afecciones que impactan en estructuras como la córnea, retina o el cristalino. Gracias a esto, los especialistas adquirirán competencias avanzadas para realizar valoraciones clínicas precisas y diseñar planes terapéuticos individualizados que optimicen el bienestar general de las mascotas.

Además, la revolucionaria metodología *Relearning* de TECH, basada en la repetición de conceptos clave, facilita una asimilación efectiva del conocimiento de manera progresiva y natural. De este modo, los egresados no tendrán que recurrir a técnicas costosas como la memorización. En este sentido, solo necesitarán un dispositivo electrónico con acceso a internet para adentrarse en el Campus Virtual.

Por otro lado, este itinerario académico cuenta con la participación de un prestigioso Director Invitado Internacional que ofrecerá 10 rigurosas *Masterclasses*.

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

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Oftalmología Veterinaria
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras para el diagnóstico y tratamiento de patologías Oculares 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

"Un reconocido Director Invitado Internacional impartirá 10 minuciosas Masterclasses sobre los últimos avances en la Oftalmología Veterinaria"

Desarrollarás habilidades quirúrgicas avanzadas para la resolución de afecciones en estructuras complejas como la córnea o retina de los Pequeños Animales"

La riqueza de casos clínicos y recursos visuales de este programa universitario te permitirán aplicar de forma práctica los conocimientos teóricos.

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

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

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

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

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».

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.

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 diez idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.

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.

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 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 2023

Universidad online oficial de la NBA

4.9/5
★★★★★
global score

99%
Garantía de máxima empleabilidad

Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado 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

Los contenidos didácticos que integran este Máster Título Propio, han sido diseñados por expertos en el ámbito de la Oftalmología Veterinaria en Pequeños Animales. Gracias a esto, el plan de estudios abarcará desde los fundamentos de la fisiología ocular hasta las técnicas de exploración más modernas. En sintonía con esto, el temario ahondará en el manejo clínico de patologías habituales como el Glaucoma, la Conjuntivitis o las Anomalías Congénitas. De este modo, los egresados obtendrán competencias avanzadas para diseñar planes de intervención personalizados que optimizarán el bienestar general de las mascotas.

Realizarás exploraciones oculares completas en Pequeños Animales utilizando herramientas como oftalmoscopios, lámparas de hendiduras y pruebas de imagen de última generación"

Módulo 1. Embriología, anatomía, fisiología de la visión y farmacología

1.1. Embriología: desarrollo ocular
- 1.1.1. Desarrollo del globo ocular y anejos
  - 1.1.1.1. Párpados y sistema naso lagrimal
  - 1.1.1.2. Conjuntiva y membrana nictitante
  - 1.1.1.3. Músculos extraoculares
- 1.1.2. Desarrollo del segmento anterior
  - 1.1.2.1. Córnea
  - 1.1.2.2. Ángulo iridocorneal
  - 1.1.2.3. Iris
  - 1.1.2.4. Cristalino
- 1.1.3. Desarrollo del segmento posterior
  - 1.1.3.1. Esclera
  - 1.1.3.2. Coroides
  - 1.1.3.3. Vítreo
  - 1.1.3.4. Retina
  - 1.1.3.5. Nervio óptico
  - 1.1.3.6. Tapetum

1.2. Anomalías Oculares del Desarrollo
- 1.2.1. Anomalías Oculares del Desarrollo
  - 1.2.1.1. Ciclopía y sinoftalmia
  - 1.2.1.2. Microftalmia y anoftalmia
  - 1.2.1.3. Alteraciones Palpebrales
  - 1.2.1.4. Dermoides
  - 1.2.1.5. Disgenesis del segmento anterior
  - 1.2.1.6. Alteraciones del Iris, Coroides y Esclera
  - 1.2.1.7. Cataratas Congénitas
  - 1.2.1.8. Glaucoma Congénito
  - 1.2.1.9. Persistencia de Vítreo Primario Hiperplásico. Persistencia de la túnica vasculosa lentis hiperplásica
  - 1.2.1.10. Displasia de Retina
  - 1.2.1.11. Alteraciones del Nervio Óptico

1.3. Anatomía ocular
- 1.3.1. Órbita
- 1.3.2. Músculos extraoculares y grasa orbitaria
- 1.3.3. Globo ocular

1.4. Anatomía vascular
- 1.4.1. Anatomía vascular
- 1.4.2. Neuroanatomía

1.5. Fisiología
- 1.5.1. Película lagrimal
- 1.5.2. Fisiología del humor acuoso
- 1.5.3. Barrera hematoacuosa
- 1.5.4. Presión intraocular

1.6. Fisiología de la visión
- 1.6.1. Sensibilidad a la luz
- 1.6.2. Sensibilidad al movimiento
- 1.6.3. Campo visual
- 1.6.4. Agudeza visual
- 1.6.5. Visión de colores

1.7. Administración de fármacos oftalmológicos
- 1.7.1. Vías de administración de fármacos oftalmológicos
- 1.7.2. Potenciación de la farmacoterapia
- 1.7.3. Inyecciones farmacológicas

1.8. Fármacos antiinflamatorios, antimicrobianos y para control de la PIO
- 1.8.1. Fármacos antiinflamatorios
  - 1.8.1.1. Glucocorticoides
  - 1.8.1.2. Antiinflamatorios no esteroideos (Aines)
  - 1.8.1.3. Otros agentes inmunosupresores
- 1.8.2. Agentes antimicrobianos

1.8.2.1.Antibióticos
  - 1.8.2.2. Antimicóticos
  - 1.8.2.3. Antivirales
  - 1.8.2.4. Desinfectantes

1.8.3. Fármacos para control de la pio
1.8.3.1. Inhibidores de la anhidrasa carbónica
1.8.3.2. Prostaglandinas
1.8.3.3. Mióticos. Colinérgicos
1.8.3.4. Farmacos Adrenérgicos
1.9. Fármacos coligérnicos, midriáticos y anestésicos
1.9.1. Fármacos colinérgicos
1.9.2. Farmacos midríaticos
1.9.3. Farmacos anestésicos

Módulo 2. Exploración oftalmológica y pruebas complementarias

2.1. Exploración oftalmológica
2.1.1. Exploración oftalmológica a distancia
2.1.2. Anamnesis
2.1.3. Métodos de sujeción
2.1.4. Instrumental básico para el examen oftalmológico
2.2. Oftalmoscopia directa e indirecta
2.2.1. Examen directo
2.2.1.1. Reflejo palpebral
2.2.1.2. Respuesta de amenaza
2.2.1.3. Reflejo de deslumbramiento
2.2.1.4. Reflejo pupilo motor
2.2.1.5. Reflejo corneal
2.2.2. Biomicroscopia
2.2.3. Oftalmoscopia directa
2.2.4. Oftalmoscopia indirecta
2.2.4.1. Oftalmoscopia indirecta monocular
2.3. Test de exploración oftálmica
2.3.1. Test de Schirmer
2.3.2. Test de Fluoresceína
2.3.2.1. Test de fluoresceína
2.3.2.2. *Break up time* (But)
2.3.2.3. Test de Jones
2.3.2.4. Test de Seidel
2.3.3. Rosa de Bengala
2.3.4. Verde Lisamina
2.4. Tonometría
2.4.1. Tonometría de indentación
2.4.2. Tonometría de aplanación
2.4.3. Tonometría de rebote
2.5. Gonioscopia
2.5.1. Gonioscopia directa
2.5.2. Gonioscopia indirecta
2.6. Citología y biopsias
2.6.1. Toma de muestras para citología
2.6.1.1. Citología conjuntival
2.6.1.2. Citología corneal
2.6.1.3. Citología de humor acuoso
2.6.1.4. Citología de vítreo
2.6.2. Toma de muestras para biopsia
2.7. Ecografía ocular
2.7.1. Ecografía del segmento anterior
2.7.2. Ecografía del segmento posterior
2.7.3. Ecografía de la órbita
2.8. Tomografía de coherencia Óptica (OCT)
2.8.1. Oct corneal
2.8.2. Ángulo iridocorneal
2.8.3. Oct de retina
2.9. Electrorretinografía
2.9.1. Electrorretinografía (ERG)
2.9.2. Técnica de realización de la electrorretinografía
2.9.3. Aplicaciones de la ERG
2.10. Otros diagnósticos por imagen
2.10.1. Resonancia magnética y TAC
2.10.2. Angiografía fluoresceínica
2.10.3. Paquimetría
2.10.4. Meibografía

Módulo 3. Enfermedades y cirugía de párpados y sistema nasolagrimal

3.1. Estructura y función
- 3.1.1. Cirugía palpebral
- 3.1.2. Protocolo anestésico
- 3.1.3. Preparación y posicionamiento
- 3.1.4. Instrumentación y material de sutura

3.2. Anormalidades congénitas y de desarrollo
- 3.2.1. Anquiloblefarón fisiológico y patológico
- 3.2.2. Colobomas
- 3.2.3. Dermoides
- 3.2.4. Distiquiasis y Cilios Ectópicos
- 3.2.5. Entropión
- 3.2.6. Ectropión
- 3.2.7. Macroblefarón

3.3. Técnicas quirúrgicas
- 3.3.1. Entropión
- 3.3.2. Ectropión
- 3.3.3. Euriblefaron, ojo de diamante
- 3.3.4. Trauma

3.4. Blefaritis
- 3.4.1. Bacteriana
- 3.4.2. Micótica
- 3.4.3. Parasitaria
- 3.4.4. Leishmania
- 3.4.5. Inmunomediada
- 3.4.6. Meibomianitis

3.5. Neoplasias
- 3.5.1. Neoplasias en perros
- 3.5.2. Neoplasias en gatos

3.6. Cirugía reconstructiva
- 3.6.1. Colgajos de avance
- 3.6.2. Colgajos miocutáneos
- 3.6.3. Colgajos tarsoconjuntivales

3.7. Sistema naso lagrimal
- 3.7.1. Embriología
- 3.7.2. Anatomía y fisiología
- 3.7.3. Signos clínicos de Enfermedad de Sistema Naso Lagrimal
- 3.7.4. Métodos diagnósticos
  - 3.7.4.1. Test de Schirmer
  - 3.7.4.2. Citología y cultivos microbiológicos
  - 3.7.4.3. Test de Jones y lavado naso lagrimal
  - 3.7.4.4. Imagenología
    - 3.7.4.4.1. TAC
    - 3.7.4.4.2. MRI
    - 3.7.4.4.3. Ultrasonografía

3.8. Patología Sistema Naso Lagrimal
- 3.8.1. Laceraciones
- 3.8.2. Dacriocistitis
- 3.8.3. Neoplasias del Conducto Naso Lagrimal

3.9. Sistema secretor lagrimal
- 3.9.1. Formación y componentes lagrimales
- 3.9.2. Patologías de película precorneal
- 3.9.3. Deficiencia cuantitativa de lágrima
- 3.9.4. Deficiencia cualitativa de lágrima
- 3.9.5. Diagnóstico de cantidad y calidad lagrimal
- 3.9.6. Tratamiento de deficiencia cuantitativa y cualitativa de lágrima

3.10. Terapias noveles en la Deficiencia Cuantitativa y Cualitativa de Lágrima
- 3.10.1. Terapias Novel en la Deficiencia Cuantitativa de Lágrima
- 3.10.2. Terapias Novel en la Deficiencia Cualitativa de Lágrima

Módulo 4. Enfermedades y cirugía de la conjuntiva, membrana nictitante y órbita

4.1. Fisiología de la conjuntiva
- 4.1.1. Anatomía y fisiología de la conjuntiva
- 4.1.2. Respuesta a enfermedades
- 4.1.3. Conjuntivitis Infecciosas
  - 4.1.3.1. Conjuntivitis Bacterianas
  - 4.1.3.2. Conjuntivitis Víricas
  - 4.1.3.3. Conjuntivitis Fúngicas
  - 4.1.3.4. Conjuntivitis por rickettsias
  - 4.1.3.5. Conjuntivitis Parasitarias

4.2. Clasificación de la Conjuntivitis
- 4.2.1. Conjuntivitis no infecciosas
  - 4.2.1.1. Conjuntivitis Alérgicas
  - 4.2.1.2. Conjuntivitis Folicular
  - 4.2.1.3. Conjuntivitis Leñosa
  - 4.2.1.4. Conjuntivitis Lipogranulomatosa
  - 4.2.1.5. Conjuntivitis asociada a Déficit Lagrimal
  - 4.2.1.6. Conjuntivitis asociada a Alteraciones Anatómicas
- 4.2.2. Neoplasias Conjuntivales

4.3. Conjuntivitis masas no neoplásicas
- 4.3.1. Masas no neoplásicas
  - 4.3.1.1. Inflamatorias
  - 4.3.1.2. Dermoides
  - 4.3.1.3. Parasitarias
  - 4.3.1.4. Prolapso de Grasa
  - 4.3.1.5. Quistes

4.4. Cirugía conjuntival
- 4.4.1. Instrumental
- 4.4.2. Laceraciones
- 4.4.3. Colgajos conjuntivales
- 4.4.4. Simblefarón
- 4.4.5. Masas conjuntivales

4.5. Membrana nictitante. Variaciones anatómicas
- 4.5.1. Anatomía y fisiología
- 4.5.2. Exploración
- 4.5.3. Variaciones anatómicas
  - 4.5.3.1. Variaciones de la pigmentación
  - 4.5.3.2. *Ercicling*

4.6. Membrana nictitante. Patologías Adquiridas
- 4.6.1. Anomalías Congénitas o del Desarrollo
  - 4.6.1.1. Eversión del cartílago
  - 4.6.1.2. Prolapso de la Glándula Nictitante
- 4.6.2. Patologías Adquiridas
  - 4.6.2.1. Laceraciones
  - 4.6.2.2. Cuerpo extraño
  - 4.6.2.3. Enfermedades Inflamatorias
  - 4.6.2.4. Protusión de la Membrana
  - 4.6.2.5. Neoplasias

4.7. Cirugía de la membrana nictitante
- 4.7.1. Eversión del cartílago
- 4.7.2. Prolapso de la glándula
- 4.7.3. Flap del tercer párpado

4.8. Órbita. Enfermedades Orbitarias
- 4.8.1. Anatomía
- 4.8.2. Mecanismos patológicos
- 4.8.3. Enfermedades Orbitarias
  - 4.8.3.1. Celulitis Orbitaria. Absceso Retrobulbar
  - 4.8.3.2. Lesiones Quísticas Orbitarias
  - 4.8.3.3. Anomalías Vasculares
  - 4.8.3.4. Miositis
  - 4.8.3.5. Neoplasias
  - 4.8.3.6. Traumas
    - 4.8.3.6.1. Fracturas
    - 4.8.3.6.2. Enfisema
    - 4.8.3.6.3. Proptosis Ocular
  - 4.8.3.7. Prolapso de la Grasa

4.9. Cirugía del globo ocular y órbita
- 4.9.1. Preparación
- 4.9.2. Anestesia
- 4.9.3. Enucleación
- 4.9.4. Exenteración

4.10. Obitotomía y orbitectomía
- 4.10.1. Prótesis orbitaria
- 4.10.2. Evisceración y prótesis intraescleral
- 4.10.3. Orbitotomía y orbitectomía

Módulo 5. Enfermedades y cirugía de la córnea

5.1. Fisiología de la córnea
- 5.1.1. Claridad. Transparencia corneal
- 5.1.2. Cicatrización corneal
  - 5.1.2.1. Proteasas e inhibidores de proteasas en el proceso de cicatrización corneal
  - 5.1.2.2. Proteinasas
- 5.1.3. Pigmentación corneal epitelial, endotelial
- 5.1.4. Edema corneal, vascularización corneal

5.2. Enfermedades Congénitas y de Desarrollo
- 5.2.1. Microcórnea. Megalocórnea
- 5.2.2. Quistes Dermoides
- 5.2.3. Opacidades Congénitas. Membranas pupilares persistentes
- 5.2.4. Coloboma. Estafiloma

5.3. Queratopatías Inflamatorias
- 5.3.1. Queratitis Ulcerativa
- 5.3.2. Queratitis Bacteriana
- 5.3.3. Queratitis Viral
- 5.3.4. Queratitis Micótica

5.4. Úlceras Corneales
- 5.4.1. Identificación de la profundidad de las Úlceras
- 5.4.2. Defectos Epiteliales Espontáneos Crónicos (SCCED´s)

5.5. Cirugía corneal
- 5.5.1. Adhesivos corneales
- 5.5.2. Colgajos conjuntivales
- 5.5.3. Uso de membranas biológicas
- 5.5.4. Queratoplastías

5.6. Queratitis no ulcerativas
- 5.6.1. Queratitis Pigmentaria
- 5.6.2. Queratitis Superficial Crónica
- 5.6.3. Queratitis Punctata
- 5.6.4. Queratitis Marginal
- 5.6.5. Queratitis Punctata
- 5.6.6. Queratitis Neurogénica

5.7. Queratopatías no inflamatorias
- 5.7.1. Distrofia Corneal
- 5.7.2. Queratopatía Lipídica
- 5.7.3. Degeneración Corneal
- 5.7.4. Distrofia Endotelial
- 5.7.5. Queratopatía de Florida
- 5.7.6. Cirugía para Queratopatías

5.8. Neoplasias Corneales
- 5.8.1. Neoplasias en perros
- 5.8.2. Neoplasias en gatos

5.9. Esclera
- 5.9.1. Estructura y función
- 5.9.2. Enfermedades Inflamatorias
  - 5.9.2.1. Episcleritis

5.9.2.1.1. Nodular Granulomatosa
- 5.9.3. Escleritis
  - 5.9.3.1. No necrotizante
  - 5.9.3.2. Necrotizante
- 5.9.4. Trauma. Laceración

5.10. *Cross linking*. Crioterapia
- 5.10.1. *Cross linking* y crioterapia
- 5.10.2. Queratopatías tratadas con *cross linking*
- 5.10.3. Queratopatías tratadas con crioterapia

Módulo 6. Enfermedades y cirugía del cristalino

6.1. Embriología y anatomía
- 6.1.1. Embriología
- 6.1.2. Anatomía

6.2. Exploración del cristalino
- 6.2.1. Exploración del cristalino
- 6.2.2. Examen avanzado

6.3. Alteraciones Congénitas
- 6.3.1. Afaquia
- 6.3.2. Coloboma
- 6.3.3. Microfaquia
- 6.3.4. Lenticono
- 6.3.5. PHPV/TVL
- 6.3.6. Cataratas

6.4. Alteraciones Adquiridas
- 6.4.1. Cataratas, clasificación
- 6.4.2. Caracterización, localización
- 6.4.3. Edad
  - 6.4.3.1. Congénitas
  - 6.4.3.2. Hereditarias
  - 6.4.3.3. *Aged related*
- 6.4.4. Primarias vs. secundarias

6.5. Cataratas Metabólicas y Sistémicas
- 6.5.1. Iones
- 6.5.2. Diabetes
- 6.5.3. Galactosemia
- 6.5.4. Enfermedades Infecciosas

6.6. Tratamiento de las Cataratas Metabólicas y Sistémicas
- 6.6.1. Médico
- 6.6.2. Quirúrgico

6.7. Alteraciones Visuales y secuelas Cataratas no tratadas
- 6.7.1. Alteraciones Visuales
- 6.7.2. Secuelas de Cataratas no tratadas
  - 6.7.2.1. Hiperpigmentación del Iris
  - 6.7.2.2. Otras secuelas

6.8. Dislocación
- 6.8.1. Dislocación Primaria
- 6.8.2. Dislocación Secundaria

6.9. Cirugía catarata
- 6.9.1. Selección del paciente
- 6.9.2. Pruebas complementarias
  - 6.9.2.1. Ecografía
  - 6.9.2.2. Gonioscopia
  - 6.9.2.3. ERG
- 6.9.3. Complicaciones
  - 6.9.3.1. Preoperatorias
  - 6.9.3.2. Intraoperatorias
  - 6.9.3.3. Postoperatorias
- 6.9.4. Preparación del paciente
- 6.9.5. Equipamiento
- 6.9.6. Cirugía

6.10. Cirugía de la Luxación del Cristalino
- 6.10.1. Elección del paciente
- 6.10.2. Preparación del paciente
- 6.10.3. Complicaciones intraoperatorias
- 6.10.4. Técnicas

Módulo 7. Enfermedades y cirugía de la úvea y retina

7.1. Embriología y anatomía de la úvea
- 7.1.1. Embriología
- 7.1.2. Anatomía

7.2. Alteraciones Congénitas
- 7.2.1. Heterocromía
- 7.2.2. Colobomas
- 7.2.3. Persistencia membranas pupilares
- 7.2.4. Discoria

7.3. Alteraciones Degenerativas
- 7.3.1. Atrofia Iris
- 7.3.2. Quistes de Iris

7.4. Inflamación uveal
- 7.4.1. Causas intraoculares
- 7.4.2. Causas sistémicas

7.5. Diagnóstico y presentaciones clínicas
- 7.5.1. Exploración oftalmológica
- 7.5.2. Neuroftalmología

7.6. Cambios de coloración
- 7.6.1. Benignos
- 7.6.2. Neoplasias
  - 7.6.2.1. Primarias
  - 7.6.2.2. Metastáticas

7.7. Tratamientos específicos en función de la causa
- 7.7.1. Tratamientos tópicos
- 7.7.2. Terapia sistémica adyuvante
- 7.7.3. Terapia específica según etiología
- 7.7.4. Control de secuelas

7.8. Variaciones de la normalidad en el fondo de ojo
- 7.8.1. Edad
- 7.8.2. Albinismo

7.9. Alteraciones Retinianas
- 7.9.1. De desarrollo
- 7.9.2. Hereditarias
- 7.9.3. De almacenamiento
- 7.9.4. Inflamatorias (causas)
- 7.9.5. Misceláneas
  - 7.9.5.1. SARDs
  - 7.9.5.2. CAR
  - 7.9.5.3. Retinitis Inmunomediada
  - 7.9.5.4. Síndrome Uveodermatológico
  - 7.9.5.5. Nutricionales
  - 7.9.5.6. Neoplasias

7.10. Manejo médico vs. Quirúrgico Lesiones Retina
- 7.10.1. Tipos de Desprendimientos de Retina
- 7.10.2. Alteraciones Genéticas

Módulo 8. Oftalmología de Animales exóticos

8.1. Oftalmología en Animales exóticos
- 8.1.1. Ambiente
- 8.1.2. Evaluación de la visión
- 8.1.3. Anatomía comparada de la retina
- 8.1.4. Restricciones
- 8.1.5. Reflejos visuales
- 8.1.6. Terapia médica en Animales exóticos
- 8.1.7. Procedimientos quirúrgicos en Animales exóticos

8.2. Conejo
- 8.2.1. Anatomía
- 8.2.2. Exploración
- 8.2.3. Enfermedades Orbitarias
- 8.2.4. Enfermedades Palpebrales
- 8.2.5. Patologías Conjuntivales
- 8.2.6. Enfermedades del Sistema Naso Lagrimal
- 8.2.7. Patología Corneal
- 8.2.8. Cataratas
- 8.2.9. Glaucoma

8.3. Cobaya
- 8.3.1. Anatomía
- 8.3.2. Enfermedades Palpebrales
- 8.3.3. Patologías Conjuntivales
- 8.3.4. Patologías Corneales
- 8.3.5. Cataratas
- 8.3.6. Hueso heterotópico

8.4. Rata y ratón
- 8.4.1. Anatomía
- 8.4.2. Exploración
- 8.4.3. Patologías Conjuntivales y del Sistema Naso Lagrimal
- 8.4.4. Patologías Corneales
- 8.4.5. Cataratas
- 8.4.6. Patologías de la Úvea
- 8.4.7. Alteraciones del Segmento Posterior

8.5. Animales silvestres
- 8.5.1. Características generales
- 8.5.2. Exploración (diurnos vs. nocturnos)
- 8.5.3. Pruebas complementarias
- 8.5.4. Restricciones médicas y quirúrgicas
- 8.5.5. Vías de administración
- 8.5.6. Procedimientos quirúrgicos (diferencias entre especies)
- 8.5.7. Cuidados postquirúrgicos

8.6. Hurón
- 8.6.1. Anatomía
- 8.6.2. Exploración
- 8.6.3. Enfermedades Orbitarias
- 8.6.4. Patologías Conjuntivales
- 8.6.5. Patologías Corneales
- 8.6.6. Cataratas
- 8.6.7. Patología de la Úvea
- 8.6.8. Glaucoma

8.7. Otros mamíferos exóticos
- 8.7.1. Hámsteres
- 8.7.2. Chinchillas
- 8.7.3. Gerbos
- 8.7.4. Degús
- 8.7.5. Erizos

8.8. Aves
- 8.8.1. Anatomía
- 8.8.2. Exploración
- 8.8.3. Traumas
- 8.8.4. Enfermedades Palpebrales
- 8.8.5. Patologías Conjuntivales
- 8.8.6. Patologías Corneales
- 8.8.7. Patología de la Úvea
- 8.8.8. Cataratas
- 8.8.9. Síndrome de Horner
- 8.8.10. Enucleación

8.9. Reptiles. Anatomía y fisiología
- 8.9.1. Anatomía y fisiología
- 8.9.2. El espéculo y sus patologías
- 8.9.3. Microftalmia y anoftalmía
- 8.9.4. Megaglobus

8.10. Reptiles. Patologías
- 8.10.1. Hipovitaminosis A en tortugas
- 8.10.2. Enfermedades Palpebrales y Dacriocistitis
- 8.10.3. Patologías Conjuntivales
- 8.10.4. Patologías Corneales
- 8.10.5. Patologías de la Úvea
- 8.10.6. Cataratas
- 8.10.7. Alteraciones del Segmento Posterior

8.11. Peces y anfibios
- 8.11.1. Peces
  - 8.11.1.1. Anatomía
  - 8.11.1.2. Exploración
  - 8.11.1.3. Patología Ocular
- 8.11.2. Anfibios
  - 8.11.2.1. Anatomía
  - 8.11.2.2. Exploración
  - 8.11.2.3. Patología Ocular

Módulo 9. Glaucoma

9.1. Anatomía y embriología
- 9.1.1. Desarrollo embriológico ángulo irido-corneal
- 9.1.2. Desarrollo embriológico red trabecular
- 9.1.3. Cambios anatómicos asociados a hipertensión intraocular

9.2. Clasificaciones de Glaucoma
- 9.2.1. Clasificación según etiología
  - 9.2.1.1. Primario
  - 9.2.1.2. Secundario

9.3. Diagnóstico
- 9.3.1. Exploración oftalmológica
  - 9.3.1.1. Funduscopia
  - 9.3.1.2. Neuro-Oftalmología
- 9.3.2. Tonometría
- 9.3.3. Gonioscopía
- 9.3.4. Técnicas imagen complementarias
  - 9.3.4.1. UBM
  - 9.3.4.2. Ultrasonografía de alta resolución
  - 9.3.4.3. OCT

9.4. Signos clínicos
- 9.4.1. Hipertensión Intraocular
- 9.4.2. Glaucoma Primario Agudo
- 9.4.3. Glaucoma Secundario
  - 9.4.3.1. Agudo
  - 9.4.3.2. Crónico

9.5. Glaucoma Primario canino (según razas)
- 9.5.1. Heredabilidad
- 9.5.2. Test genéticos
- 9.5.3. Displasia Ligamento Pectinado
- 9.5.4. Relación sexo, edad
- 9.5.5. Glaucoma de ángulo abierto
  - 9.5.5.1. *Beagle*
  - 9.5.5.2. *Norwegian elkhound*
  - 9.5.5.3. *Petit basset griffon*
- 9.5.6. Glaucoma de Ángulo Cerrado
  - 9.5.6.1. *American cocker spaniel*
  - 9.5.6.2. *Basset hound*
  - 9.5.6.3. *Chow chow*
  - 9.5.6.4. Samoyedo
  - 9.5.6.5. Otras razas

9.6. Glaucoma secundario
- 9.6.1. Causas
  - 9.6.1.1. Luxación Cristalino Primaria
  - 9.6.1.2. Uveítis
  - 9.6.1.3. Facomórfico
  - 9.6.1.4. Asociados a cirugía cristaliniana
  - 9.6.1.5. Glaucoma Maligno
  - 9.6.1.6. Traumatismos
  - 9.6.1.7. Glaucoma Pigmentario
  - 9.6.1.8. Alteraciones Retinianas
  - 9.6.1.9. Neoplasias

9.7. Glaucoma Felino (primario y secundario)
- 9.7.1. Causas
  - 9.7.1.1. Congénito
  - 9.7.1.2. Primario
  - 9.7.1.3. Secundario
- 9.7.2. Signos clínicos
- 9.7.3. Tratamiento médico
  - 9.7.3.1. Características específicas especie felina
- 9.7.4. Tratamiento quirúrgico

9.8. Tratamiento médico
- 9.8.1. Disminución producción humor acuoso
- 9.8.2. Aumento drenaje vía secundaria
- 9.8.3. Neuroprotección

9.9. Tratamiento quirúrgico
- 9.9.1. Elección del paciente
- 9.9.2. Tratamiento pre y peroperatorio del paciente
- 9.9.3. Colocación de las válvulas
  - 9.9.3.1. Técnica quirúrgica
  - 9.9.3.2. Manejo postoperatorio
  - 9.9.3.3. Resultados quirúrgicos
- 9.9.4. Ciclodestrucción
  - 9.9.4.1. Fotocoagulación
  - 9.9.4.2. Químico
  - 9.9.4.3. Térmico

9.10. Cambios oculares en Glaucomas Crónicos
- 9.10.1. Córnea
- 9.10.2. Esclera
- 9.10.3. Cristalino
- 9.10.4. Úvea
- 9.10.5. Retina
- 9.10.6. Nervio óptico

Módulo 10. Enfermedades Sistémicas

10.1. Enfermedades Congénitas
- 10.1.1. Albinismo y condiciones relacionados con el color de la capa de pelo
- 10.1.2. Displasia. Osteocondrodisplasia
- 10.1.3. Hidrocefalia
- 10.1.4. Miastenia *Gravis*

10.2. Enfermedades de Desarrollo
- 10.2.1. Enfermedades Metabólicas
- 10.2.2. Almacenamiento lisosomal
- 10.2.3. Lipofuscinosis
- 10.2.4. Gangliosidosis
- 10.2.5. Mucopolisacaridosis

10.3. Enfermedades Adquiridas
- 10.3.1. Hipertensión
- 10.3.2. Alteraciones Hematológicas
- 10.3.3. Accidentes Vasculares

10.4. Enfermedades Idiopáticas
- 10.4.1. Meningoencefalitis Granulomatosa
- 10.4.2. Disautonomía
- 10.4.3. Síndrome de Ceguera Aguda Adquirida (SARDS)

10.5. Enfermedades Inmunomediadas
- 10.5.1. Celulitis Juvenil
- 10.5.2. Retinitis Inmunomediada
- 10.5.3. Queratoconjuntivitis Seca
- 10.5.4. Miositis
  - 10.5.4.1. Músculos masticatorios
  - 10.5.4.2. Músculos extraoculares
- 10.5.5. Síndrome Uveodermatológico

10.6. Enfermedades Infecciosas
- 10.6.1. Algas
- 10.6.2. Bacterianas
- 10.6.3. Micóticas
- 10.6.4. Parasitarias

10.6.5. Protozoarios
10.6.6. Rickettsias
10.6.7. Virales
10.7. Enfermedades Metabólicas
10.7.1. Diabetes *Mellitus*
10.7.2. Hipotiroidismo
10.7.3. Hiperadrenocorticismo
10.8. Neoplasias
10.8.1. Síndrome Seno Cavernoso
10.8.2. Linfoma
10.8.3. Neoplasias Centrales
10.9. Desórdenes Nutricionales
10.9.1. Alteraciones por sustitutos de leche
10.9.2. Deficiencia de vitaminas
10.9.3. Manifestación ocular por administración de sustancias tóxicas
10.10. Manifestación ocular de Enfermedad Sistémica en felinos
10.10.1. Enfermedades Congénitas y de Desarrollo
10.10.2. Hipertensión Arterial
10.10.3. Alteraciones Hematológicas
10.10.4. Enfermedades Idiopáticas
10.10.5. Enfermedades Infecciosas
10.10.6. Enfermedades Metabólicas
10.10.7. Neoplasias
10.10.8. Alteraciones Nutricionales
10.10.9. Uso de medicamentos tóxicos

Abordarás con precisión afecciones como Cataratas, Glaucoma o Úlceras Corneales en distintas mascotas"

04

Objetivos docentes

Este Programa de Formación Permanente de TECH se ha estructurado para dotar a los veterinarios de las herramientas esenciales para la aplicación de los últimos avances en Oftalmología en la clínica de Pequeños Animales. Así los egresados adquirirán competencias avanzadas para realizar valoraciones oftalmológicas completas y diseñar tratamientos personalizados. De esta forma, los profesionales optimizarán la calidad de vida de las mascotas a largo plazo.

Desarrollarás una práctica oftalmológica basada en la evidencia, la mejora continua y el respeto por la vida de los Pequeños Animales"

Objetivos generales

- Establecer una base sólida del conocimiento anatómico y embriológico del ojo en las diferentes especies de Pequeños Animales
- Analizar la fisiología de la visión y sus variaciones interespecíficas para comprender las particularidades de cada paciente
- Determinar los tipos de fármacos oftalmológicos y sus vías de administración para optimizar la eficacia terapéutica
- Adquirir conocimiento especializado sobre las diversas técnicas quirúrgicas aplicadas en Oftalmología Veterinaria
- Integrar los avances recientes en el diagnóstico y tratamiento de las Enfermedades del Cristalino en la práctica clínica

"Como aspecto diferenciador, este programa universitario no se centra solo en las patologías Oculares de perros y gatos, sino que aborda también las de especies exóticos"

Objetivos específicos

Módulo 1. Embriología, anatomía, fisiología de la visión y farmacología

- Asentar una base sólida de anatomía ocular
- Desarrollar diferentes puntos de la embriología y así determinar Patologías Congénitas
- Determinar las diferencias de la fisiología de la visión en las distintas especies
- Examinar el proceso por el que se forman las imágenes y las propiedades de los sistemas ópticos del globo ocular
- Evaluar las diferentes opciones terapéuticas según la farmacología ocular y determinar la correcta vía de administración
- Compilar los fármacos anestésicos para uso oftalmológico y saber utilizarlos según la prueba diagnóstica o cirugía a realizar
- Aplicar las diferentes vías de administración de fármacos oftalmológicos

Módulo 2. 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
- Realizar e interpretar la electrorretinografía para la evaluación funcional de la retina en la práctica oftalmológica Veterinaria
- Comprender la utilidad y las aplicaciones de la resonancia magnética, la tomografía axial computarizada y la angiografía fluoresceínica

Módulo 3. Enfermedades y cirugía de párpados y sistema nasolagrimal

- Identificar los últimos avances en el abordaje de la cirugía orbitaria y palpebral
- Desarrollar conocimiento especializado sobre las Patologías Congénitas y Adquiridas
- Comprender la embriología, anatomía y fisiología del sistema naso lagrimal en Pequeños Animales
- Identificar y manejar las principales Patologías del Sistema Naso Lagrimal en mascotas
- Conocer y evaluar las terapias noveles para el abordaje de la deficiencia cuantitativa y cualitativa de la lágrima

Módulo 4. Enfermedades y cirugía de la conjuntiva, membrana nictitante y órbita

- Examinar la anatomía y función normales de la conjuntiva y sistema lagrimal
- Determinar los signos clínicos más frecuentes
- Ahondar en las últimas técnicas quirúrgicas para la resolución de patologías que afectan a la membrana nictitante
- Comprender la anatomía orbitaria y los mecanismos patológicos involucrados en las enfermedades orbitarias

Módulo 5. Enfermedades y cirugía de la córnea

- Reconocer de forma precisa los cambios en el color, los bordes y la "textura" visual característicos de cada respuesta patológica de la córnea
- Desarrollar los principios de tratamiento generales y específicos para cada tipo de Úlcera Corneal
- Abordar las diferentes técnicas quirúrgicas de la córnea y evaluar sus ventajas e inconvenientes
- Identificar las diversas manifestaciones corneales de Enfermedades Sistémicas

Módulo 6. Enfermedades y cirugía del cristalino

- Identificar los avances en el abordaje de la cirugía de cataratas
- Identificar el uso de diferentes fármacos para la cirugía intraocular
- Reconocer las alteraciones visuales y las posibles secuelas de las Cataratas no tratadas

Módulo 7. Enfermedades y cirugía de la úvea y retina

- Determinar las estructuras implicadas en la Inflamación Uveal
- Desarrollar un plan diagnóstico en función de las Alteraciones Uveales observadas en el paciente
- Establecer el diagnóstico diferencial según los signos clínicos sistémicos y oculares
- Proponer posibles pruebas complementarias en función del diagnóstico diferencial establecido

Módulo 8. Oftalmología de Animales exóticos

- Profundizar en las características anatómicas oculares de las diferentes especies exóticas
- Comprender las diferentes vías terapéuticas para poder proponer la que más se adecúe a la especie
- Reconocer la anatomía ocular y las principales patologías oftálmicas que afectan a los hurones
- Conocer la anatomía ocular básica de peces y anfibios, y reconocer las principales patologías oftálmicas que afectan a estos grupos

Módulo 9. Glaucoma

- Examinar los distintos tipos Glaucoma, así como la dinámica de fluidos intraocular
- Optimizar el uso de herramientas diagnósticas como la tonometría y la gonioscopia para la obtención de datos claves en un posterior tratamiento
- Analizar el efecto de una presión intraocular elevada en las distintas estructuras intraoculares
- Identificar los signos clínicos característicos de la Hipertensión Intraocular y los diferentes tipos de Glaucoma

Módulo 10. Enfermedades Sistémicas

- Reconocer signos oculares relacionados con la Enfermedad Sistémica
- Identificar las principales Enfermedades Idiopáticas que afectan al sistema ocular y neurológico en Pequeños Animales
- Reconocer las manifestaciones oculares de diversas Enfermedades Infecciosas
- Comprender el impacto de condiciones metabólicas como la Diabetes Mellitus, el Hipotiroidismo y el Hiperadrenocorticismo en el sistema ocular

05

Salidas profesionales

Esta titulación universitaria de TECH, representa una excelente oportunidad para aquellos veterinarios que quieren actualizar sus conocimientos en el campo de la Oftalmología de pequeños Animales y así expandir sus horizontes laborales. Por consiguiente, los conocimientos y habilidades adquiridos durante esta oportunidad académica les permitirán desenvolverse con solvencia en diversos entornos veterinarios, ofreciendo una atención ocular sofisticada y contribuyendo significativamente al bienestar animal.

Impulsa tu trayectoria profesional hacia la excelencia en la atención Oftalmológica de Pequeños Animales, accediendo a un campo con alta demanda de especialistas"

Perfil del egresado

El egresado de este Máster Título Propio de TECH, será un profesional con una capacitación avanzada en el Diagnóstico, Tratamiento Médico y Quirúrgico de las Enfermedades Oculares que afectan a los Animales de compañía. Asimismo, poseerá las competencias necesarias para realizar exámenes oftalmológicos completos, interpretar pruebas diagnósticas especializadas y aplicar las terapias más innovadoras. Además, manejará las últimas técnicas quirúrgicas y farmacológicas para abordar casos complejos con eficacia y ofrecer una atención integral a las mascotas.

¿Buscas desempeñarte como Director del Servicio de Oftalmología en los centros veterinarios más prestigiosos? Esta titulación te dará las claves para lograrlo en solo meses.

- **Diagnóstico y Tratamiento Avanzado en Oftalmología Veterinaria:** Capacidad para realizar exámenes Oftalmológicos exhaustivos, interpretar pruebas Diagnósticas especializadas y aplicar tratamientos Médicos y Quirúrgicos de vanguardia en pequeños Animales
- **Resolución de Patologías Oculares Complejas:** Habilidad para abordar casos clínicos desafiantes que involucren diversas estructuras Oculares y sus anexos, implementando las técnicas más innovadoras y basadas en la evidencia científica actual
- **Compromiso Ético y Seguridad de Datos:** Responsabilidad en la aplicación de principios éticos y normativas de privacidad, garantizando la protección de datos de los usuarios al usar tecnologías avanzadas
- **Colaboración Interdisciplinaria:** Aptitud para comunicarse y trabajar de manera efectiva con otros profesionales de la salud y equipos técnicos

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

1. **Veterinario Especialista en Oftalmología de Pequeños Animales:** Dedicado al diagnóstico y tratamiento de Enfermedades Oculares en Animales de compañía en clínicas y hospitales veterinarios.
2. **Cirujano Oftalmólogo Veterinario:** Lidera en la realización de procedimientos Quirúrgicos avanzados para corregir Patologías Oculares en pequeños Animales.
3. **Consultor en Oftalmología Veterinaria:** Encargado de ofrecer asesoramiento especializado en Salud Ocular Animal a otros veterinarios o instituciones.
4. **Investigador en Oftalmología Veterinaria:** Gestor de proyectos centrados en el desarrollo de nuevos Métodos de Diagnóstico y Tratamientos para Enfermedades Oculares en pequeños Animales en centros de investigación.
5. **Responsable de la Unidad de Oftalmología Veterinaria:** Dirige equipos y gestiona de recursos en departamentos especializados de hospitales o clínicas Veterinarias.
6. **Veterinario en Centros de Referencia Oftalmológica:** Profesional que atiende casos complejos derivados por otros veterinarios, ofreciendo un nivel de especialización superior.
7. **Asesor Técnico en Empresas de Productos Oftalmológicos Veterinarios:** Encargado de proporcionar conocimiento especializado sobre el uso y desarrollo de fármacos e instrumentos para la Salud Ocular animal.

06

Metodología de estudio

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

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

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

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de 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.

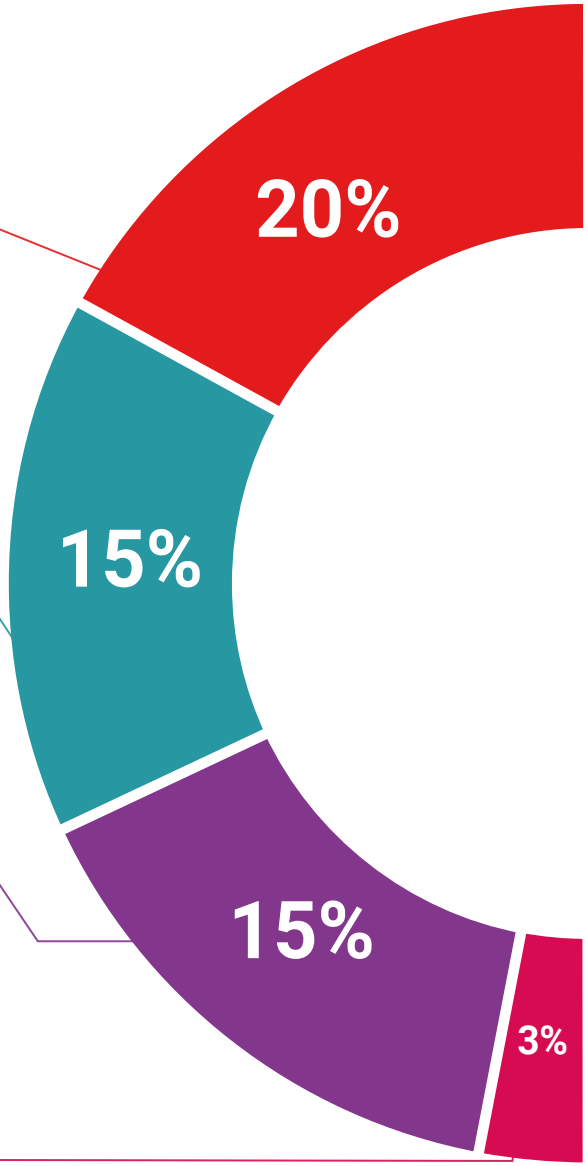
Resúmenes interactivos

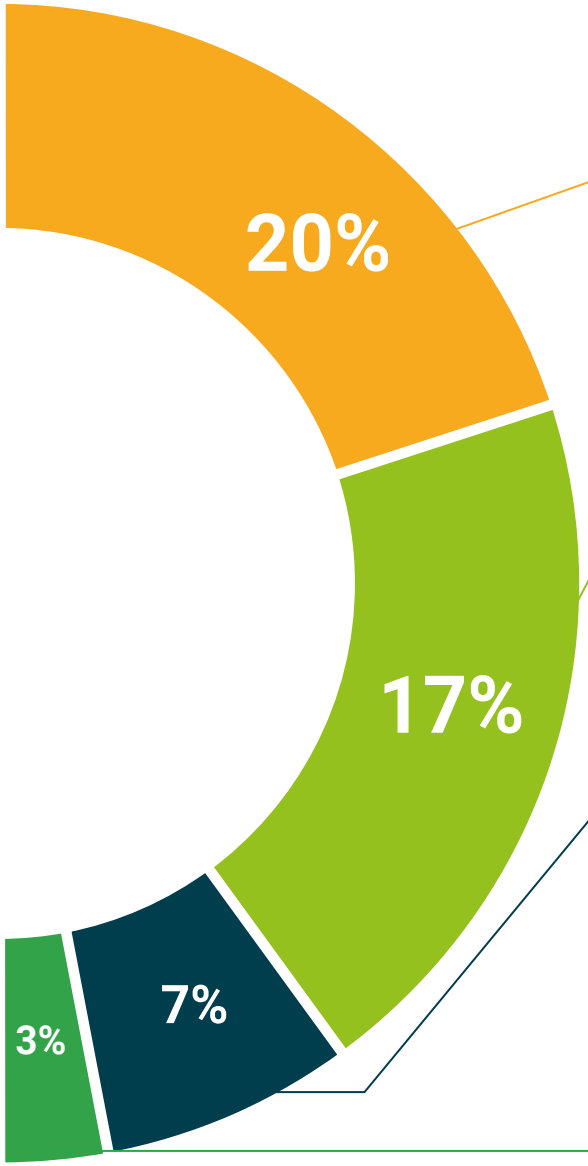
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

07

Cuadro docente

El equipo de expertos que conforma el cuadro docente de esta oportunidad académica, cuenta con una sólida trayectoria tanto en la práctica clínica de la Oftalmología Veterinaria como en la investigación. Es por ello, que estos profesionales poseen un profundo conocimiento de las Patologías Oculares en pequeños Animales y de las técnicas de diagnóstico y tratamiento más avanzadas. Además, muchos de ellos son referentes en sus respectivos campos, con publicaciones y participación activa en congresos internacionales, asegurando así una transmisión de conocimientos actualizada y de alto nivel para los profesionales.

Accederás a un plan de estudios elaborado por auténticas referencias en Oftalmología Veterinaria en Pequeños Animales"

Directora Invitada Internacional

La Doctora Caryn Plummer es un verdadero referente internacional en el **campo** de la **Veterinaria**. Sus intereses investigativos incluyen la **cicatrización** de **heridas corneales**, el **Glaucoma** y otros aspectos relacionados con la **Oftalmología Clínica** de animales. También, ha desarrollado diferentes **modelos** de **enfermedades** que aquejan a la vista de las mascotas.

Las conferencias de esta experta son ampliamente reconocidas y esperadas en el marco académico, desarrollando muchas de estas en territorio de Estados Unidos, la Universidad de Copenhague y otras partes del mundo. Además, es miembro del **Colegio de Medicina Veterinaria** de la **Universidad de Florida**.

Otras de las líneas en las que esta experta ha completado su desarrollo profesional son la **Farmacología** y el uso de productos sanitarios mediante **administración y penetración ocular**. De igual modo, ha profundizado en la **Enfermedad Corneal Equina**, el **Glaucoma primario de ángulo abierto en el perro** y **otras patologías inmunomediadas**. A su vez, Plummer ha incursionado en la aplicación de **nuevas técnicas de quirúrgicas** para la **cicatrización de heridas corneales**, **reconstrucción facial de párpados de animales** y el **prolapso de glándulas nictitantes**. Sobre estos temas ha publicado un abundante número de artículos en revistas de primer impacto como Veterinary ophthalmology y American journal of veterinary research.

Asimismo, la formación profesional de la doctora Plummer ha sido intensiva y periódica. Su especialización en Oftalmología Veterinaria fue desarrollada en la Universidad de Florida. De igual modo, completó su instrucción avanzada en **Medicina y Cirugía de Pequeños Animales** en la **Universidad Estatal de Michigan**.

Por otra parte, esta científica cuenta con disímiles reconocimientos entre los que destaca el **premio a Investigador Clínico del Año**, otorgado por la Asociación de Medicina Veterinaria de Florida. Igualmente, es autora del **libro de texto clásico *Oftalmología Veterinaria*** de Gelatt y editora asociada.

Dra. Plummer, Caryn

- Investigadora de Oftalmología Veterinaria de la Universidad de Florida, Miami, Estados Unidos
- Oftalmóloga Veterinaria especializada en Glaucoma y la Enfermedad Corneal en Pequeños Animales
- Fundadora y secretaria/tesorera del Consorcio Internacional de Oftalmología Equina
- Tesorera de la Fundación Consortium para la Visión de Animales
- Autora del libro de texto clásico de Gelatt *Oftalmología Veterinaria*
- Diplomada por el Colegio Americano de Oftalmología Veterinaria
- Residencia en Oftalmología Comparativa en la Universidad de Florida
- Instrucción Práctica en Medicina Veterinaria en la Universidad de Michigan
- Grado BA en la Universidad de Yale
- Miembro de: Asociación de Medicina Veterinaria de Florida

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

Dirección

Dra. Fernández Más, Uxue

- Responsable del Servicio de Oftalmología del Grupo Vidavet
- Veterinaria Oftalmóloga en el IVO
- Veterinaria en Medicina Interna, Cirugía y Oftalmología en el Centro Veterinario Vidavet
- Veterinaria en Urgencias en la Clínica Veterinaria Sagrada Familia
- Licenciatura en Medicina y Cirugía de Animales Pequeños y de Compañía 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
- Presentaciones en los congresos de SEOVET, ECVO y GTA de AVEPA
- Miembro: SEOVET y Grupo de Oftalmología de AVEPA

Profesores

Dra. Gómez Guajardo, Magda Berenice

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

Dra. Ojeda Porcar, Ana Belén

- Veterinaria Generalista Especialista en Oftalmología en Pequeños Animales
- Veterinaria Generalista y de consultas de Cirugía Oftalmológica en el Centro Veterinario La Vall. Castellón
- Graduada en Veterinaria por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Posgrado en Oftalmología en Pequeños Animales por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Curso básico en Cirugía de Tejidos Blandos en Pequeños Animales

Dra. Torres Caballero, María Dolores

- Jefa del Servicio de Oftalmología en el Hospital Veterinario Montjuic. Barcelona
- Jefa del Servicio de Oftalmología en el AniCura Ars Veterinaria Hospital Veterinari
- Servicio de Oftalmología Itinerante de Barcelona
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Córdoba
- Diploma Universitario en Microcirugía Experimental en la Facultad de Medicina de la Universidad de Paris
- Diploma Universitario en Electrofisiología de la Visión por la Universidad de Paris
- Residencia Europea ECVO en la Universidad Autónoma de Barcelona
- 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
- Miembro: Sociedad Española de Oftalmología Veterinaria

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. Martínez Gassent, María

- Veterinaria Clínica en el Servicio de Oftalmología en AniCura Ars Veterinaria Hospital Veterinario
- Internado de Especialidad en el Servicio de Oftalmología en AniCura Ars Veterinaria Hospital Veterinario
- Trabajadora por cuenta propia, creadora y Veterinaria Generalista en la Clínica Veterinaria Ambulante Nomavet. Valencia
- Profesora colaboradora en el Departamento de Medicina y Cirugía Animal en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Diploma de Postgrado en Cirugía y Anestesia de Pequeños Animales por 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. Iaquinandi Murtagh, Agustina

- Veterinaria en el Centro Oftalmológico Veterinario Iaquinandi
- Laboratorio de Neuroquímica Retiniana y Oftalmología Experimental, Departamento de Bioquímica Humana en la Facultad de Medicina. CEFYBO, UBA CONICET. Paraguay
- Licenciada en la Facultad de Ciencias Veterinarias como Médica Veterinaria por la Universidad Nacional de La Plata
- Curso de Oftalmología de Equinos y Animales de Compañía
- Curso de Postgrado en Oftalmología Veterinaria, organizado por el Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad Autónoma de Barcelona
- Curso de Perfeccionamiento Teórico y Práctico de Ecografía Ocular por la Sociedad Argentina de Oftalmología (SAO)

Dra. Sánchez López, Susana

- Veterinaria Oftalmóloga
- Veterinaria Oftalmóloga en AniCura Aitana Hospital Veterinario
- Veterinaria Oftalmóloga e Internista en la Clínica Veterinaria Bulevar
- Veterinaria en la Clínica Veterinaria Ciudad de los Ángeles
- Veterinaria en la Clínica Virgen de los Llanos. Albacete, España
- Docente Universitario
- Grado en Veterinaria por la Universidad de Murcia
- Postgraduada en Oftalmología de Pequeños Animales por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Postgraduada en Medicina Interna de Pequeños Animales por Improve International
- Interna en Oftalmología Veterinaria por la Universidad de Murcia
- Estancias de Oftalmología Veterinaria en el Instituto Veterinario Oftalmológico (IVO)
- General Practitioner Certificate in Small Medicine por Improve International
- Socia de Seovet, participación activa con la presentación de trabajos al congreso

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: Sociedad Española de Oftalmología Veterinaria (SEOVET)

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

08

Titulación

El Máster Título Propio en Oftalmología Veterinaria en Pequeños Animales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio 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 **Máster en Oftalmología Veterinaria en Pequeños Animales** 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: **Máster Título Propio en Oftalmología Veterinaria en Pequeños Animales**

Modalidad: **online**

Duración: **12 meses**

Acreditación: **60 ECTS**

tech global university

D/Dña _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Máster Título Propio en Oftalmología Veterinaria en Pequeños Animales

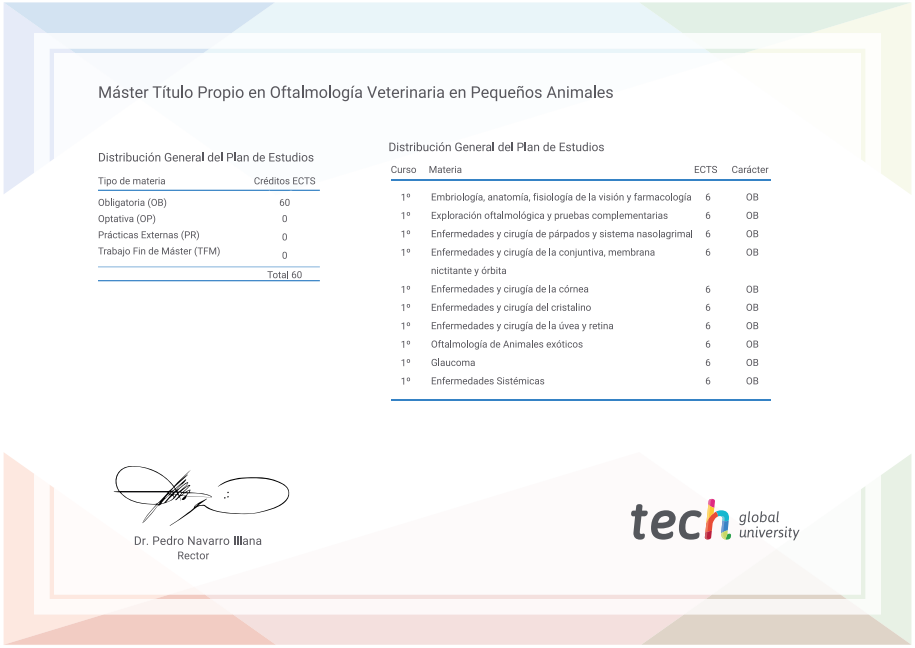
Se trata de un título propio de 1.800 horas de duración equivalente a 60 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
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: AFWOR23S techtitute.com/titulos



Máster Título Propio en Oftalmología Veterinaria en Pequeños Animales

Distribución General del Plan de Estudios

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatoria (OB)	60
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
	Total 60

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	ECTS	Carácter
1º	Embriología, anatomía, fisiología de la visión y farmacología	6	OB
1º	Exploración oftalmológica y pruebas complementarias	6	OB
1º	Enfermedades y cirugía de párpados y sistema nasolagrimal	6	OB
1º	Enfermedades y cirugía de la conjuntiva, membrana nictitante y órbita	6	OB
1º	Enfermedades y cirugía de la córnea	6	OB
1º	Enfermedades y cirugía del cristalino	6	OB
1º	Enfermedades y cirugía de la úvea y retina	6	OB
1º	Oftalmología de Animales exóticos	6	OB
1º	Glaucoma	6	OB
1º	Enfermedades Sistémicas	6	OB

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

tech global university

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

tech global university

Máster Título Propio
Oftalmología Veterinaria en Pequeños Animales

- Modalidad: **online**
- Duración: **12 meses**
- Titulación: **TECH Global University**
- Acreditación: **60 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Máster Título Propio

Oftalmología Veterinaria en Pequeños Animales

tech global university