

# Universitätsexperte

Ophthalmologische,  
Dermatologische Pathologien  
und Infektionskrankheiten  
bei Kleintieren



## Universitätsexperte

### Ophthalmologische, Dermatologische Pathologien und Infektionskrankheiten bei Kleintieren

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 18

05

Methodik

---

Seite 24

06

Qualifizierung

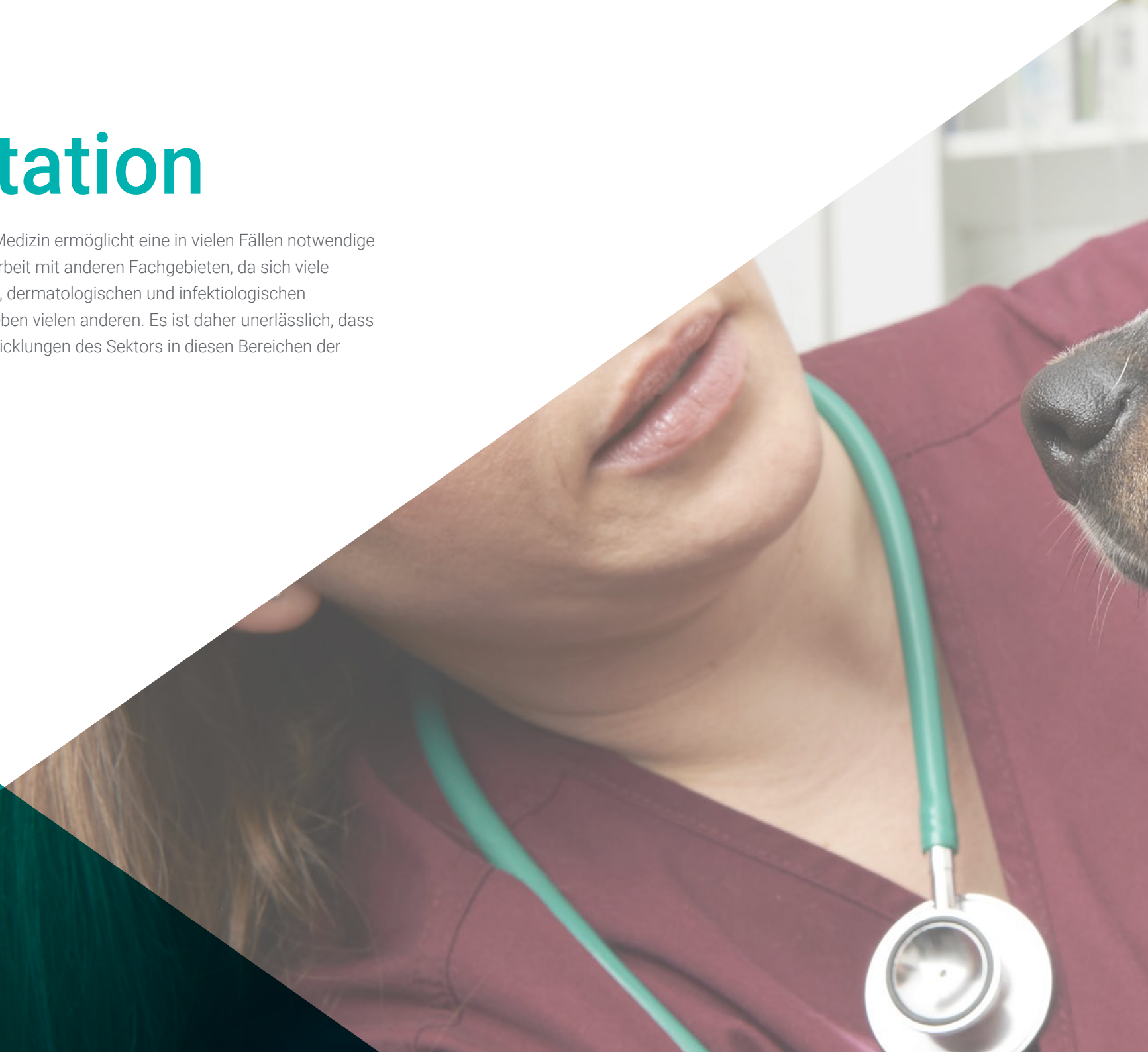
---

Seite 32

# 01

# Präsentation

Eine qualitativ hochwertige Innere Medizin ermöglicht eine in vielen Fällen notwendige und unverzichtbare symbiotische Arbeit mit anderen Fachgebieten, da sich viele Pathologien in ophthalmologischen, dermatologischen und infektiologischen Manifestationen niederschlagen, neben vielen anderen. Es ist daher unerlässlich, dass der Tierarzt über die neuesten Entwicklungen des Sektors in diesen Bereichen der inneren Medizin informiert ist.





“

*Dieser Universitätsexperte ist so organisiert, dass die Vertiefung der Kenntnisse logisch und intuitiv erfolgt und die Konsolidierung von Diagnose-, Therapie- und Nachsorgeprotokollen ermöglicht"*

Dieses hochkarätige Programm für ophthalmologische, dermatologische Pathologien und Infektionskrankheiten bei Kleintieren wurde als Antwort auf die Notwendigkeit für klinische Tierärzte geschaffen, ihr spezifisches Wissen über die innere Medizin zu vertiefen, sowie die Herangehensweise an Diagnoseprotokolle und -techniken, Therapeutika und die Beziehung zu anderen Spezialgebieten, die im Bereich der Kleintiermedizin so grundlegend sind.

Eines der Probleme, die eine weiterführende Spezialisierung nach dem Studium mit sich bringt, ist derzeit die Vereinbarkeit mit Beruf und Privatleben. Die gegenwärtigen beruflichen Anforderungen machen es schwierig, eine qualitativ hochwertige, spezialisierte Ausbildung von Angesicht zu Angesicht anzubieten. Deshalb ermöglicht das Online-Format unseren Studenten, diese spezialisierte Ausbildung mit ihrer täglichen beruflichen Praxis in Einklang zu bringen.

Das Dozententeam dieses Universitätsexperten setzt sich aus Fachleuten zusammen, die auf die verschiedenen Wissensgebiete der Inneren Medizin spezialisiert sind und über umfangreiche Erfahrungen in der klinischen Praxis dieses Fachgebiets verfügen. Darüber hinaus sind diese Dozenten als Spezialisten in verschiedenen Bereichen akkreditiert und arbeiten in einem Veterinärmedizinischen Fachzentrum zusammen. Einige von ihnen leisten nicht nur eine qualitativ hochwertige klinische Arbeit, sondern sind auch an verschiedenen Forschungsprojekten beteiligt, so dass sie neben der Lehre und der klinischen Arbeit auch Forschungstätigkeiten durchführen.

Die in diesem Universitätsexperten behandelten Themen wurden mit dem Ziel ausgewählt, eine vollständige, aktuelle und qualitativ hochwertige Spezialisierung in der Inneren Medizin anzubieten, so dass der Student die entsprechenden Kenntnisse erwirbt, um Fälle sicher zu behandeln sowie eine angemessene Nachsorge, Überwachung und Therapie durchführen zu können.

Dieser **Universitätsexperte in Ophthalmologische, Dermatologische Pathologien und Infektionskrankheiten bei Kleintieren** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für ophthalmologische, dermatologische Pathologien und Infektionskrankheiten bei Kleintieren präsentiert werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- Neue Entwicklungen im Bereich der ophthalmologischen, dermatologischen Pathologien und Infektionskrankheiten bei Kleintieren
- Er enthält praktische Übungen in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann um das Studium zu verbessern
- Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden für ophthalmologische, dermatologische Pathologien und Infektionskrankheiten bei Kleintieren
- Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- Die Verfügbarkeit des Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Dieser Universitätsexperte ist einzigartig in seiner Kategorie und ermöglicht den Erwerb von Spezialwissen, um Kunden und Patienten einen qualitativ hochwertigen internistischen Service anbieten zu können"*

“

*Jedes Kapitel wird von klinischen Fällen begleitet, die darauf abzielen, das erworbene Wissen anzuwenden und beinhaltet Aktivitäten, die es den Studenten ermöglichen, ihr Wissen zu evaluieren"*

Das Dozententeam setzt sich aus Fachleuten aus dem Veterinär-Bereich zusammen, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus anerkannten Fachleuten von führenden Gesellschaften und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, ermöglichen den Fachleuten ein situiertes und kontextbezogenes Lernen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Spezialisierung ermöglicht, die auf die Fortbildung in realen Situationen programmiert ist.

Die Konzeption dieses Studiengangs konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem der Spezialist versuchen muss, die verschiedenen Situationen der beruflichen Praxis zu lösen, die sich im Laufe des Kurses ergeben. Dabei wird die Fachkraft von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten und erfahrenen Experten für Wundversorgung und Infektionskrankheiten bei Kleintieren entwickelt wurde.

*Kombinieren Sie Ihr Studium mit Ihrer beruflichen Tätigkeit und erweitern Sie gleichzeitig Ihr Wissen in diesem Bereich mit dieser wissenschaftlich sehr anspruchsvollen Weiterbildung.*

*Spezialisieren Sie sich in einem Sektor, in dem eine große Nachfrage nach Fachkräften besteht, mit diesem hochkarätigen Programm, das von Experten auf diesem Gebiet entwickelt wurde.*



# 02 Ziele

Der Universitätsexperte in Ophthalmologische, Dermatologische Pathologien und Infektionskrankheiten bei Kleintieren zielt darauf ab, Veterinärmediziner mit den neuesten Fortschritten und den neuesten Behandlungen in diesem Bereich vertraut zu machen.







“

*Der Erwerb dieses Programms ermöglicht es den Studenten, wesentliche Kenntnisse für ihre berufliche Tätigkeit zu erlangen, sei es im klinischen oder akademischen Bereich oder in der Forschung"*



## Allgemeine Ziele

---

- ♦ Untersuchung der grundlegenden Anatomie und Physiologie des Auges
- ♦ Durchführung einer vollständigen ophthalmologischen Untersuchung von den Augenansatzgebilden bis zum Augenhintergrund
- ♦ Ophthalmologische Anzeichen und Symptome mit systemischen Krankheiten in Verbindung bringen
- ♦ Die Entwicklung verschiedener systemischer Krankheiten auf ophthalmologischer Ebene verstehen
- ♦ In der Lage sein, verschiedene systemische Veränderungen durch eine augenärztliche Untersuchung zu diagnostizieren
- ♦ Analyse der Struktur und Physiologie der Haut und der Hautansatzgebilde
- ♦ Durchführung einer korrekten und vollständigen dermatologischen Untersuchung
- ♦ Unterscheidung der Arten von dermatologischen Läsionen
- ♦ Ansatz für einen korrekten Diagnoseplan
- ♦ Untersuchung des Lebenszyklus und der Übertragung von Infektionskrankheiten
- ♦ Die häufigsten Infektionskrankheiten vorstellen und sie klassifizieren
- ♦ Die häufigsten Infektionskrankheiten bei Hunden und Katzen erkennen
- ♦ Entwicklung eines Aktionsprotokolls zur Diagnose und Bekämpfung der Krankheit
- ♦ Festlegung einer spezifischen Behandlung für jede der Infektionskrankheiten





## Spezifische Ziele

---

### Modul 1. Ophthalmologie

- ◆ Behandlung der häufigsten ophthalmologischen Erkrankungen
- ◆ Diagnose verschiedener fortgeschrittener Augenkrankheiten
- ◆ Behandlungen für verschiedene ophthalmologische Pathologien einrichten
- ◆ Effektiver Umgang mit ophthalmologischen Notfällen
- ◆ Durchführung von Anästhesien für ophthalmologische Operationen oder Patienten mit ophthalmologischen Pathologien

### Modul 2. Dermatologie

- ◆ Behandlung der häufigsten dermatologischen Erkrankungen
- ◆ Die verschiedenen dermatologischen Diagnosetechniken vorschlagen und durchführen
- ◆ Erstellung einer vollständigen Differentialdiagnose, um eine definitive Diagnose der Dermatose zu stellen
- ◆ Identifizierung dermatologischer klinischer Anzeichen für systemische Pathologien
- ◆ Erstellung eines geeigneten Therapieplans entsprechend der Dermatose

### Modul 3. Infektionskrankheiten

- ◆ Bestimmen Sie den biologischen Zyklus und die Übertragung von Infektionskrankheiten sowie deren Inkubationszeit
- ◆ Analyse der am besten geeigneten labordiagnostischen Techniken für jeden Anlass
- ◆ Spezialwissen für die Überwachung und Behandlung stabiler und kritisch kranker Patienten erwerben
- ◆ Erkennen von Begleiterkrankungen zu diesen Krankheiten

03

# Kursleitung

Zu den Dozenten des Programms gehören renommierte Fachleute, die sich zusammengetan haben, um Ihnen diese Weiterbildung auf hohem Niveau zu bieten.





“

*Unser Dozententeam, Experten für ophthalmologische, oermatologische Pathologien und Infektionskrankheiten bei Kleintieren, wird Ihnen helfen, in Ihrem Beruf erfolgreich zu sein"*

## Kursleitung



### Fr. Pérez Aranda Redondo, Maria

- Leitung des Dermatologischen Dienstes im Zentrum für Veterinärmedizinische Spezialitäten Simbiosis Tierärztin im Tierärztlichen Zentrum Aljarafe Norte
- Verantwortlich für den Dermatologie- und Zytologie-Diagnose-Service von August- Oktober
- Klinische Tierärztin im Tierärztlichen Zentrum Canitas in Sevilla Este Verantwortlich für den Dermatologie- und Diagnostik-Zytologie-Service aller Tierärztlichen Zentren Canitas April- Juli
- Aufenthalte im Dermatologischen Dienst des Klinischen Tierkrankenhauses der Autonomen Universität von Barcelona
- Vom 16. bis 27. März Tierärztin im "Tierärztlichen Zentrum Villarrubia" November bis April
- Offizielles Praktikum in der Kleintierabteilung des Klinischen Tierkrankenhauses der Universität von Córdoba
- Ehrenamtliche Mitarbeit der Abteilung für Tiermedizin und Chirurgie in der Dermatologie mit Dr. D. Pedro Ginel Pérez  
Kooperationsstudien in der Abteilung für Tiermedizin und Chirurgie in Dermatologie bei Professor Dr. D. Pedro Ginel Pérez während der Studienjahre
- Studentenpraktikum am Veterinärkrankenhaus der Universität von Córdoba während der Studienjahre und



### **Hr. Usabiaga Alfaro, Javier**

- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Alfonso X El Sabio (UAX), wo er als Student an der Veterinärmedizinischen Universitätsklinik der UAX arbeitete und alle Abteilungen des Zentrums durchlief (Innere Medizin, Chirurgie, Anästhesie, diagnostische Bildgebung, Notaufnahme und Hospitalisierung)
- ♦ Masterstudiengang in Kleintiermedizin und Notfallmedizin von AEVA
- ♦ Masterstudiengang in Kleintiermedizin und Masterstudiengang in Klinischem Ultraschall bei Kleintieren von Improve International unter Tierärzten mit großem Einfluss und weltweit anerkanntem Prestige, Mitglieder des American College of Veterinary und/oder des European College of Veterinary
- ♦ Erhalt des Titels des General Practitioner Certificate in Small Animal Medicine (GPCert SAM), verliehen von der International School of Veterinary Postgraduate Studies (ISVPS)
- ♦ Erhalt des GPCert in Ultraschall Spezialisten-Zertifikats durch ISVPS
- ♦ Erhalt des Titels des XXXIII. Nationalen und XXX. Internationalen Endoskopiekurses durch das Zentrum für minimalinvasive Chirurgie Jesús Usón in Cáceres
- ♦ Aufbaustudium in diagnostischer Bildgebung, verliehen von Improve International Aufbaustudium in Kleintierchirurgie und Anästhesie von der Autonomen Universität Barcelona (UAB)
- ♦ Aufbaustudium in Kleintierchirurgie vom I-Vet Tierärztlichen Institut

## Professoren

### Dr. Monge Utrilla, Óscar

- ♦ Kardiologie, diagnostische Bildgebung und Endoskopie, KITICAN-Gruppe, Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Complutense in Madrid im Jahr
- ♦ GPcert Cardiology IVSPS
- ♦ Masterstudiengang "Experte in der stationären Tierklinik", Universität von León,
- ♦ Masterstudiengang in "Veterinäre Anästhesiologie", TECH Technologische Universität,
- ♦ Interne Ausbildung in Kardiologie und Atemwegsmedizin für die Kitican-Gruppe
- ♦ Tierärztlicher Assistenzarzt am Tierkrankenhaus der Fakultät für Tiermedizin der Universität León
- ♦ Tierarzt in der Notaufnahme der Tierklinik von Surbatán
- ♦ Tierarzt des Notdienstes und verantwortlich für die kardiologische Abteilung im Tierkrankenhaus El Retiro
- ♦ Notfall- und Kardiologie-Tierarzt im Majadahonda Tierkrankenhaus
- ♦ Kardiologie, Ultraschall und ambulante Endoskopie für Coromoto Bilddiagnose, Sinergia

### Dr. Recio Monescillo, Julián

- ♦ Tierarzt im Symbiosis Spezialzentrum
- ♦ Ambulanter Spezialdienst für Ophthalmologie Juni - heute
- ♦ Zusammenarbeit im Bereich der minimal-invasiven Chirurgie mit dem ambulanten Dienst Ciruvet - heute
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Alfonso X El Sabio in Madrid im Jahr
- ♦ Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Veterinäropthalmologie (SEOVET)
- ♦ Masterstudiengang in klinischer Praxis und Notfällen bei Kleintieren von der spanischen Vereinigung für angewandte Tiermedizin AEVA
- ♦ Masterstudiengang Weichteilchirurgie UAB
  - Modul Basischirurgie
  - Modul Anästhesie
- ♦ Universitätskurs in ophthalmologische Veterinärmedizin an der Universität Complutense in Madrid
- ♦ Runder Tisch SEOVET, online SOS, wenn die Phako kompliziert wird Mai
- ♦ SEOVET Online-Webseminar Schlüssel für die Ausarbeitung eines wissenschaftlichen Artikels
- ♦ Aufenthalte im Tierkrankenhaus Puchol und im Goya Tierärztlichen Zentrum für Ophthalmologie (Madrid) Dezember Praktikum Fachrichtung Ophthalmologie
- ♦ Veterinärklinik El Trébol (Illescas)



**Dr. Sánchez Gárriza, María**

- ♦ Gründung und Leitung des Simbiosis Zentrums für Veterinärspezialitäten, Gründung der Vereinigung der Veterinärspezialisten (ASESVET & HEALTH) und Leitung der Abteilung für Innere Medizin und Onkologie
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Zaragoza im Jahr und Mitarbeit in der Großtierpathologie
- ♦ Aufbaustudium in Kleintiermedizin, das von Improve International unterrichtet wird. Erlangung des Facharztstitels General Practitioner Certificate in Small Animal Medicine (GPcert SAM), verliehen von der ISVPS (International School of Veterinary Postgraduate Studies) im Jahr
- ♦ Masterstudiengang in Veterinärmedizinischer Klinischer Onkologie, unterrichtet von AEVA, Masterstudiengang, der von der Europäischen Universität Miguel de Cervantes (UCME) im Jahr anerkannt wurde
- ♦ Aufbaustudium in Kleintiermedizin an der Autonomen Universität von Barcelona (UAB) in den Jahren
- ♦ Kurs für Elektrochemotherapie in der Veterinärmedizin, erteilt von Vetoncology (Tierärztlicher Onkologiedienst) Der Kurs ist der einzige in Lateinamerika, der von der Universität von Buenos Aires (UBA) in Argentinien und der Internationalen Gesellschaft für elektroporationsbasierte Technologien und Behandlungen (ISEBTT) anerkannt ist Organisiert und geleitet von Dr. Guillermo Marshall, Dr. Matías Tellado und Dr. Felipe Maglietti
- ♦ Aufenthalte bei führenden Fachleuten der Veterinär-Onkologie in Spanien für einige Wochen im Jahr
- ♦ In den Jahren zuständig für die Bereiche Innere Medizin und diagnostische Bildgebung in mehreren Zentren in Pamplona

**Dr. Pérez Palacios, Sergio**

- ♦ Mitverantwortlich für den Onkologie- und Zytologie-Service im Zentrum für Veterinärmedizinische Spezialitäten Simbiosis
- ♦ Aktives Mitglied der Abteilung für Notfälle, Krankenhausaufenthalte und Intensivpflege im Zentrum für Veterinärmedizinische Spezialitäten Simbiosis
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Zaragoza im Jahr
- ♦ Masterstudiengang in Kleintierklinik I am Veterinärkrankenhaus der Universität von Zaragoza im Jahr
- ♦ Masterstudiengang in Kleintierklinik II am Veterinärkrankenhaus der Universität von Zaragoza im Jahr
- ♦ Internationaler Kurs über Onkologie bei Hunden und Katzen im Jahr
- ♦ Online-Kurs in Onkologie bei Hunden und Katzen im Jahr
- ♦ Online-Kurs in Neurologie bei Hunden und Katzen im Jahr
- ♦ Poster mit dem Titel " Komplette Remission und verlängertes Überleben bei einem Hämangiosarkom der Ohrmuschel eines Hundes" auf der SEVC AVEPA

# 04

## Struktur und Inhalt

Die Struktur des Inhalts wurde von den besten Fachleuten des Sektors für ophthalmologische, dermatologische Pathologien und Infektionskrankheiten bei Kleintieren entworfen, die über umfangreiche Erfahrung und anerkanntes Ansehen in ihrem Beruf verfügen, was durch die Menge der besprochenen, untersuchten und diagnostizierten Fälle bestätigt wird, und die über umfassende Kenntnisse der neuen Technologien in der Tiermedizin verfügen.





“

*Wir verfügen über das umfassendste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Wir streben nach Exzellenz und wollen, dass auch Sie sie erreichen"*

## Modul 1. Ophthalmologie

- 1.1. Ophthalmologische Anatomie, Physiologie und Untersuchung
  - 1.1.1. Grundlegende Anatomie des Auges
  - 1.1.2. Physiologie des Sehens
  - 1.1.3. Ophthalmologische Untersuchung
- 1.2. Assoziierte Augenkrankheiten
  - 1.2.1. Orbita
  - 1.2.2. Augenlider
  - 1.2.3. Bindehaut
  - 1.2.4. Bindehaut des Auges
  - 1.2.5. Tränenapparat
- 1.3. Keratitis
  - 1.3.1. Ulzerative Keratitis
    - 1.3.1.1. Oberflächliches Geschwür
    - 1.3.1.2. Tiefes Geschwür
    - 1.3.1.3. Descemet-Geschwür
    - 1.3.1.4. Perforation der Hornhaut
    - 1.3.1.5. Indolentes Geschwür
    - 1.3.1.6. Medizinische Behandlung
    - 1.3.1.7. Chirurgische Auflösungen
  - 1.3.2. Nicht-ulzerative Keratitis
    - 1.3.2.1. Oberflächliche Keratitis
    - 1.3.2.2. Pigmentäre Keratitis
    - 1.3.2.3. Trockene Keratoconjunctivitis
    - 1.3.2.4. Eosinophile Keratitis bei Katzen
- 1.4. Uveitis I
  - 1.4.1. Pathophysiologie der Uveitis
  - 1.4.2. Ursachen der Uveitis bei Hunden
  - 1.4.3. Ursachen der Uveitis bei der Katzenspezies





- 1.5. Uveitis II
  - 1.5.1. Protokoll Diagnose der Uveitis
  - 1.5.2. Andere systemische Veränderungen im Zusammenhang mit Uveitis
  - 1.5.3. Behandlung von Uveitis
- 1.6. Krankheiten der Linse
  - 1.6.1. Anteriore Linsenverschiebung
  - 1.6.2. Hintere Linsenverschiebung
  - 1.6.3. Grauer Star
- 1.7. Glaukom
  - 1.7.1. Einleitung
  - 1.7.2. Klassifizierung des Glaukoms
  - 1.7.3. Behandlung des Glaukoms
- 1.8. Hinteres Segment
  - 1.8.1. Glaskörper
  - 1.8.2. Netzhaut
  - 1.8.3. Sehnerv
- 1.9. Traumatologische und
  - 1.9.1. Klassifizierung
  - 1.9.2. Diagnose
  - 1.9.3. Behandlung
- 1.10. Therapeutik, Anästhesie und Augenschall
  - 1.10.1. Therapeutika
  - 1.10.2. Anästhesie
  - 1.10.3. Ultraschall

## Modul 2. Dermatologie

- 2.1. Struktur und Physiologie der Haut
  - 2.1.1. Funktionen der Haut
  - 2.1.2. Anatomie der Haut
  - 2.1.3. Hautanhangsgebilde
- 2.2. Dermatologische Läsionen
  - 2.2.1. Primäre Läsionen
  - 2.2.2. Sekundäre Läsionen
  - 2.2.3. Primäre und sekundäre Läsionen
- 2.3. Diagnostische Tests je nach Art der Läsion
  - 2.3.1. Sofortige Interpretationstests
  - 2.3.2. Tests für verzögerte Interpretation
  - 2.3.3. Ergänzende Tests bei Dermatosen mit systemischer Beteiligung
- 2.4. Verletzungsmuster und Differentialdiagnose
  - 2.4.1. Erythematöses Muster
  - 2.4.2. Purpurrotes Muster
  - 2.4.3. Makula-Muster
  - 2.4.4. Vesikuläres Muster
  - 2.4.5. Pusteliges Muster
  - 2.4.6. Papuläres Muster
  - 2.4.7. Knötchenförmiges Muster
  - 2.4.8. Erosiv-ulzeratives Muster
  - 2.4.9. Alopecisches Muster
  - 2.4.10. Desquamative Muster
  - 2.4.11. Verkrustetes Muster
- 2.5. Überempfindlichkeit der Haut
  - 2.5.1. Atopische Dermatitis bei Hunden
  - 2.5.2. Atopische Dermatitis bei Katzen
  - 2.5.3. Kontaktdermatitis
- 2.6. Otitis externa
  - 2.6.1. Pathophysiologie des Otitis-Prozesses
  - 2.6.2. Faktoren, die am Otitis-Prozess beteiligt sind
  - 2.6.3. Diagnostisches Protokoll
  - 2.6.4. Therapeutischer Ansatz
- 2.7. Pododermatitis
  - 2.7.1. Pododermatitis bei Hunden
  - 2.7.2. Pododermatitis bei Katzen
  - 2.7.3. Therapeutischer Ansatz bei Pododermatitis
- 2.8. Hautinfektionen aufgrund von multiresistenten Mikroorganismen
  - 2.8.1. Mechanismen der Entwicklung von Multiresistenzen
  - 2.8.2. Diagnostischer Ansatz bei multiresistenten Infektionen
  - 2.8.3. Therapeutischer Ansatz bei multiresistenten Infektionen
- 2.9. Immunvermittelte Dermatosen
  - 2.9.1. Immunvermittelte Dermatosen bei Hunden
  - 2.9.2. Immunvermittelte Dermatosen bei Katzen
  - 2.9.3. Diagnostisches Protokoll
  - 2.9.4. Therapeutischer Ansatz für immunvermittelte Dermatosen
- 2.10. Ernährungsbedingte Dermatosen und erblich bedingte oder angeborene Dermatosen
  - 2.10.1. Ernährungsbedingte Dermatosen
  - 2.10.2. Hereditäre oder kongenitale Dermatosen
  - 2.10.3. Diagnostisches Protokoll
  - 2.10.4. Therapeutischer Ansatz

## Modul 3. Infektionskrankheiten

- 3.1. Parasitäre Erkrankungen des Verdauungstrakts und der Atemwege I
  - 3.1.1. Protozoen
    - 3.1.1.1. Giardiasis
    - 3.1.1.2. Trichomonas
    - 3.1.1.3. Kokzidien
    - 3.1.1.4. Toxoplasma
- 3.2. Parasitäre Erkrankungen des Verdauungstrakts und der Atemwege II
  - 3.2.1. Nematoden
  - 3.2.2. Zestoden
- 3.3. Leishmania
  - 3.3.1. Zyklus
  - 3.3.2. Diagnose
  - 3.3.3. Behandlung
- 3.4. Filaria
  - 3.4.1. Zyklus
  - 3.4.2. Diagnose
  - 3.4.3. Behandlung
- 3.5. Durch Zecken übertragene parasitäre Krankheiten
  - 3.5.1. Ehrlichien und Anaplasmen
  - 3.5.2. Babesien
  - 3.5.3. Borrelien
  - 3.5.4. Rickettsia
- 3.6. Virale Erkrankungen bei Hunden
  - 3.6.1. Parvovirus
  - 3.6.2. Coronavirus
  - 3.6.3. Staupe

- 3.7. Bakterielle Erkrankungen bei Hunden und Katzen
  - 3.7.1. Leptospira
  - 3.7.2. Helicobacter und andere Verdauungsbakterien
  - 3.7.3. Chlamydien
  - 3.7.4. Mycoplasma
  - 3.7.5. Bordetella
- 3.8. Feline Viruskrankheiten I
  - 3.8.1. Leukämie
  - 3.8.2. Immunschwäche
- 3.9. Feline Viruskrankheiten II
  - 3.9.1. Panleukopenie
  - 3.9.2. Feline infektiöse Peritonitis
  - 3.9.3. Calicivirus
  - 3.9.4. Herpesvirus
- 3.10. Externe parasitäre Krankheiten und neu auftretende Infektionskrankheiten
  - 3.10.1. Äußere Parasiten und Dermatophyten
    - 3.10.1.1. Krätze
    - 3.10.1.2. Flöhe
    - 3.10.1.3. Pilz
  - 3.10.2. Infektionskrankheiten, die in Spanien NICHT endemisch sind

“ Diese Fortbildung wird es Ihnen ermöglichen, Ihre Karriere auf bequeme Weise voranzutreiben und sie mit Privat- und Berufsleben zu verbinden”

# 05 Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: **das Relearning.**

Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem **New England Journal of Medicine** als eines der effektivsten angesehen.







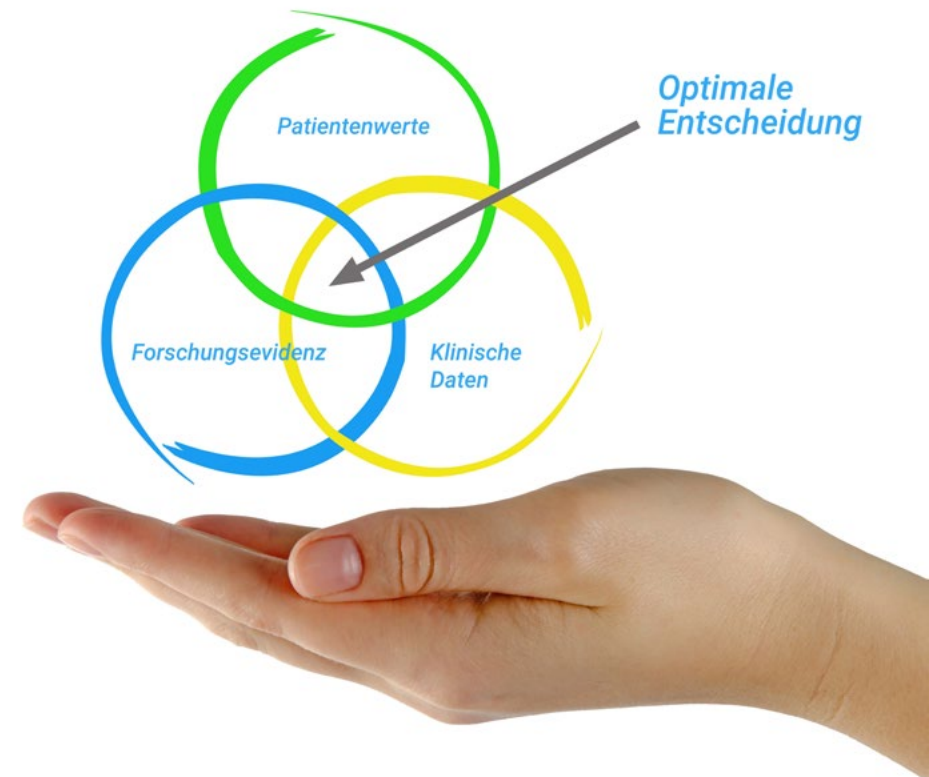
“

*Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen aufgibt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"*

## Bei TECH verwenden wir die Fallmethode

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Während des gesamten Programms werden Sie mit mehreren simulierten klinischen Fällen konfrontiert, die auf realen Patienten basieren und in denen Sie Untersuchungen durchführen, Hypothesen aufstellen und schließlich die Situation lösen müssen. Es gibt zahlreiche wissenschaftliche Belege für die Wirksamkeit der Methode. Fachkräfte lernen mit der Zeit besser, schneller und nachhaltiger.

*Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt.*



Nach Dr. Gérvas ist der klinische Fall die kommentierte Darstellung eines Patienten oder einer Gruppe von Patienten, die zu einem "Fall" wird, einem Beispiel oder Modell, das eine besondere klinische Komponente veranschaulicht, sei es wegen seiner Lehrkraft oder wegen seiner Einzigartigkeit oder Seltenheit. Es ist wichtig, dass der Fall auf dem aktuellen Berufsleben basiert und versucht, die tatsächlichen Bedingungen in der tierärztlichen Berufspraxis nachzubilden.

“

*Wussten Sie, dass diese Methode im Jahr 1912 in Harvard, für Jurastudenten entwickelt wurde? Die Fallmethode bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, in denen sie Entscheidungen treffen und begründen mussten, wie sie diese lösen könnten. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard eingeführt"*

#### Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Die Tierärzte, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten, durch Übungen, die die Bewertung realer Situationen und die Anwendung von Wissen beinhalten.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studierenden ermöglichen, sich besser in die reale Welt zu integrieren.
3. Eine einfachere und effizientere Aufnahme von Ideen und Konzepten wird durch die Verwendung von Situationen erreicht, die aus der Realität entstanden sind.
4. Das Gefühl der Effizienz der investierten Anstrengung wird zu einem sehr wichtigen Anreiz für die Veterinärmedizin, was sich in einem größeren Interesse am Lernen und einer Steigerung der Zeit, die für die Arbeit am Kurs aufgewendet wird, niederschlägt.



## Relearning Methodik

TECH ergänzt den Einsatz der Harvard-Fallmethode mit der derzeit besten 100%igen Online-Lernmethode: Relearning.

Unsere Universität ist die erste in der Welt, die das Studium klinischer Fälle mit einem 100%igen Online-Lernsystem auf der Grundlage von Wiederholungen kombiniert, das mindestens 8 verschiedene Elemente in jeder Lektion kombiniert und eine echte Revolution im Vergleich zum einfachen Studium und der Analyse von Fällen darstellt.



*Der Tierarzt lernt durch reale Fälle und die Lösung komplexer Situationen in simulierten Lernumgebungen. Diese Simulationen werden mit modernster Software entwickelt, die ein immersives Lernen ermöglicht.*



Die Relearning-Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, hat es geschafft, die Gesamtzufriedenheit der Fachleute, die ihr Studium abgeschlossen haben, im Hinblick auf die Qualitätsindikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität (Columbia University) zu verbessern.

Mit dieser Methodik wurden mehr als 65.000 Veterinäre mit beispiellosem Erfolg ausgebildet, und zwar in allen klinischen Fachgebieten, unabhängig von der chirurgischen Belastung. Unsere Lehrmethodik wurde in einem sehr anspruchsvollen Umfeld entwickelt, mit einer Studentenschaft, die ein hohes sozioökonomisches Profil und ein Durchschnittsalter von 43,5 Jahren aufweist.

*Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihr Fachgebiet einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.*

In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert.

Die Gesamtnote des TECH-Lernsystems beträgt 8,01 und entspricht den höchsten internationalen Standards.

Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



#### Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studenten qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



#### Neueste Videotechniken und -verfahren

TECH bringt den Studierenden die neuesten Techniken, die neuesten Ausbildungsfortschritte und die aktuellsten tiermedizinischen Verfahren und Techniken näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Strenge, erklärt und detailliert, um zur Assimilierung und zum Verständnis des Studierenden beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie ihn so oft anschauen können, wie Sie wollen.



#### Interaktive Zusammenfassungen

Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

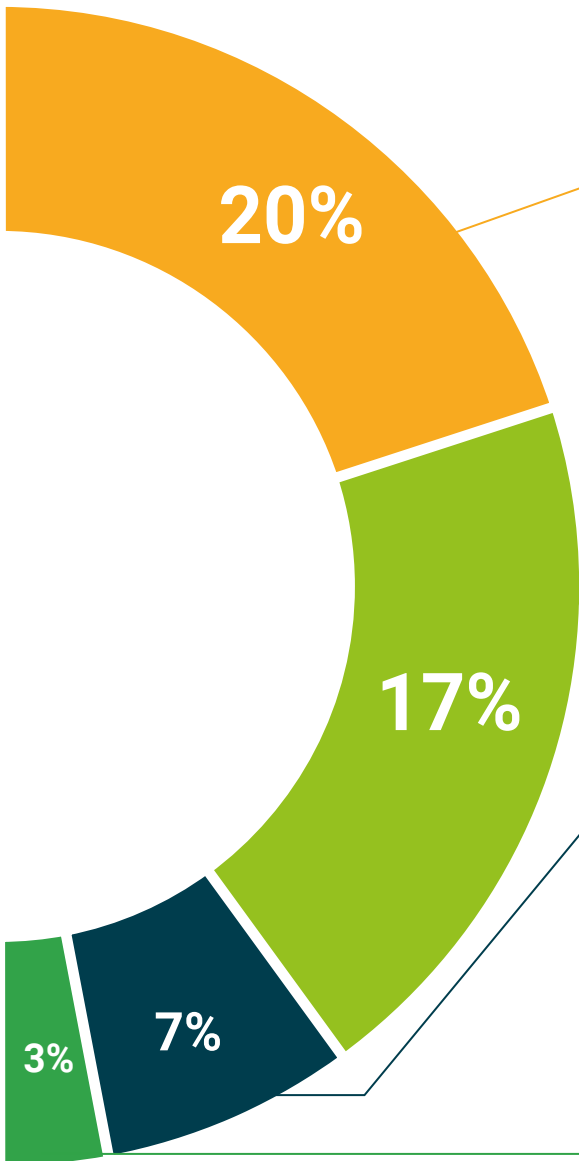
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



#### Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u.a. In der virtuellen Bibliothek von TECH haben die Studenten Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.





### Von Experten geleitete und von Fachleuten durchgeführte Fallstudien

Effektives Lernen muss notwendigerweise kontextabhängig sein. Aus diesem Grund stellt TECH die Entwicklung von realen Fällen vor, in denen der Experte den Studierenden durch die Entwicklung der Aufmerksamkeit und die Lösung verschiedener Situationen führt: ein klarer und direkter Weg, um den höchsten Grad an Verständnis zu erreichen.



### Prüfung und Nachprüfung

Die Kenntnisse der Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studenten überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.



### Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt. Das sogenannte Learning from an Expert baut Wissen und Gedächtnis auf und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



### Leitfäden für Schnellmaßnahmen

TECH bietet die wichtigsten Inhalte des Kurses in Form von Arbeitsblättern oder Kurzanleitungen an. Ein synthetischer, praktischer und effektiver Weg, um den Studierenden zu helfen, in ihrem Lernen voranzukommen.



06

# Qualifizierung

Der Universitätsexperte in Ophthalmologische, Dermatologische Pathologien und Infektionskrankheiten bei Kleintieren garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.





“

*Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab  
und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss  
ohne lästige Reisen oder Formalitäten"*

Dieser **Universitätsexperte in Ophthalmologische, Dermatologische Pathologien und Infektionskrankheiten bei Kleintieren** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post\* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologischen Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Universitätsexperte in Ophthalmologische, Dermatologische Pathologien und Infektionskrankheiten bei Kleintieren**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **450 Std.**



\*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

zukunft

gesundheit vertrauen menschen  
erziehung information tutoeren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovativen  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institut  
virtuelles Klassenzimmer studieren

**tech** technologische  
universität

### Universitätsexperte

Ophthalmologische,  
Dermatologische  
Pathologien und  
Infektionskrankheiten  
bei Kleintieren

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

# Universitätsexperte

Ophthalmologische,  
Dermatologische Pathologien  
und Infektionskrankheiten  
bei Kleintieren