



Universitätskurs

Krankheiten und Chirurgie der Bindehaut, der Nickhaut und der Augenhöhle bei Kleintieren

Modalität: Online Dauer: 6 Wochen

Qualifizierung: TECH Technologische Universität

Unterrichtsstunden: 150 Std.

Internetzugang: www.techtitute.com/de/veterinarmedizin/universitatskurs/krankheiten-chirurgie-bindehaut-nickhaut-augenhohle-kleintieren

Index

O1 O2
Präsentation Ziele
Seite 4 Seite 8

03 04 05
Kursleitung Struktur und Inhalt Methodik

Seite 12 Seite 18

06 Qualifizierung

Seite 30

Seite 22





tech 06 | Präsentation

Ziel des Universitätskurses in Krankheiten und Chirurgie der Bindehaut, der Nickhaut und der Augenhöhle bei Kleintieren ist es, dem Tierarzt Kenntnisse und klinische Fertigkeiten in der Erkennung von Pathologien der Bindehaut und des Tränenapparates zu vermitteln

Es werden die neuesten diagnostischen Methoden zur Erkennung von Störungen und Pathologien besprochen, die häufigsten klinischen Anzeichen behandelt und Diagnoseprotokolle erstellt, die es dem Tierarzt ermöglichen, Probleme genau zu erkennen und ein Arbeitsprotokoll zu erstellen.

Aufgrund der Zunahme von Pathologien im Zusammenhang mit dem Tränenfilm ist es auch für den klinischen Tierarzt notwendig, sich auf die Erforschung des Tränenfilms, die Erkennung klinischer Anzeichen und die neuesten Behandlungen zur Wiederherstellung des Wohlbefindens zu spezialisieren.

Diese Fortbildung ist eine einzigartige Gelegenheit, sich in diesem Bereich mit Qualität und Effizienz zu orientieren und Flexibilität, Schnelligkeit und Qualität perfekt zu kombinieren.

Dieser Universitätskurs in Krankheiten und Chirurgie der Bindehaut, der Nickhaut und der Augenhöhle bei Kleintieren enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Veterinärophthalmologie vorgestellt werden
- Der graphische, schematische, wissenschaftliche und sehr praktische Inhalt liefert akademische und praxisbezogene Informationen zu den Disziplinen, die für die Berufsausübung unentbehrlich sind
- Er enthält praktische Übungen in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann um das Lernen zu verbessern
- Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- 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



Das Erlernen und die Perfektionierung der veterinärmedizinischen Arbeit in diesem speziellen Bereich ermöglicht es den Studenten, sicher und effizient mit diesen ophthalmologischen Erkrankungen umzugehen"



Erwerben Sie die Fähigkeit, die aktuellsten Techniken und Kenntnisse durch intensives Studium anzuwenden"

Zu den Lehrkräften des Programms gehören Experten aus der Branche, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie renommierte Fachleute von

Referenzgesellschaften und angesehenen 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 Fortbildung ermöglicht, die auf reale Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Studiengangs konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

Mit der Effizienz eines Studiensystems, das für den Online-Unterricht entwickelt wurde, ist dieser Universitätskurs die beste Option, um Ihre berufliche Entwicklung zu fördern.

> Ein Studium, das Ihnen Wissen aus einer einzigartigen und höchst effektiven Perspektive vermittelt.



02 **Ziele**

Erwerben Sie bei TECH durch das vollständigste und innovativste akademische Programm auf dem Markt spezialisiertes und aktuelles Wissen in der Ophthalmologie der Bindehaut, der Nickhaut und der Augenhöhle. Nach Vollendung der 150 Arbeitsstunden, die in diesem Programm enthalten sind, wird der Facharzt in der Lage sein, in diesem faszinierenden Arbeitsfeld erfolgreich zu arbeiten, mit einer Perspektive, die auf der höchsten wissenschaftlichen Präzision, der höchsten Relevanz und der höchsten Aktualität in diesem Bereich basiert.



tech 10 | Ziele



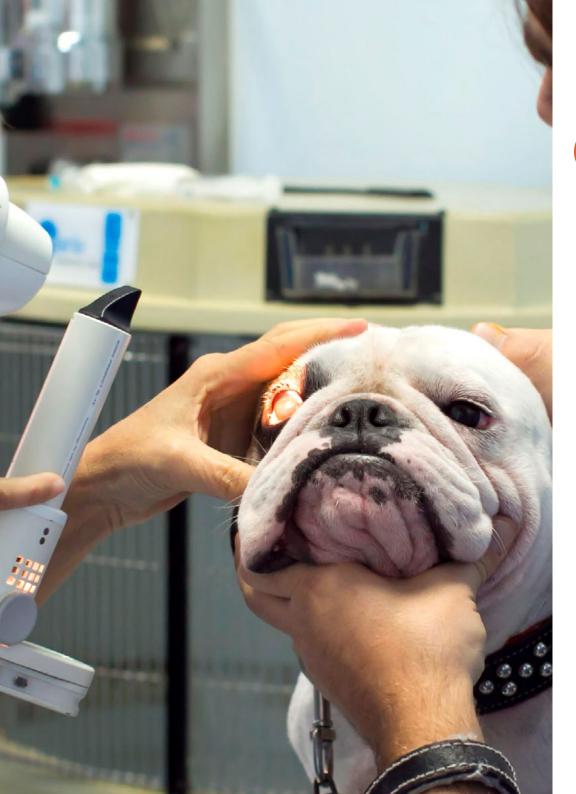
Allgemeine Ziele

- Entwickeln von Fachkenntnissen in der Diagnose und medizinisch-chirurgischen Behandlung der Bindehaut und des Tränensystems
- Vorstellen der neuesten Fortschritte bei der Diagnose verschiedener Bindehautpathologien
- Prüfen der bestehenden chirurgischen Techniken
- Erstellen von Diagnoseprotokollen, die helfen, die verschiedenen Pathologien der Bindehaut und des Tränenapparats zu erkennen



Dieser Universitätskurs
ist auf hohe Effizienz
ausgelegt und ermöglicht
es Ihnen, vom ersten Tag an
kontinuierlich zu lernen und
neue praktische Fähigkeiten
zu erwerben"







Spezifische Ziele

- Untersuchen der normalen Anatomie und Funktion der Bindehaut und des Tränenapparats
- Bestimmen der häufigsten klinischen Anzeichen
- Analysieren verschiedener Diagnosemethoden und Erstellung von Protokollen
- Generieren von diagnostischem Wissen über Tränenfilmtests
- Entwickeln der verschiedenen Pathologien im Zusammenhang mit Veränderungen des Tränenfilms
- Vorstellen der neuesten chirurgischen Techniken zur Behebung von Pathologien der Nickhaut
- Vermitteln von Fachwissen über die verschiedenen medizinischen und chirurgischen Behandlungen des Tränenapparats







Internationaler Gastdirektor

Dr. Caryn Plummer ist eine echte internationale Referenz auf dem Gebiet der Veterinärmedizin. Zu ihren Forschungsinteressen gehören die Wundheilung der Hornhaut, das Glaukom und andere Aspekte der klinischen Veterinärophthalmologie. Sie hat auch verschiedene Modelle von Krankheiten entwickelt, die das Sehvermögen von Haustieren beeinträchtigen.

Die Vorträge dieser Expertin sind im akademischen Rahmen weithin anerkannt und gefragt, viele davon wurden in den Vereinigten Staaten, an der Universität Kopenhagen und in anderen Teilen der Welt gehalten. Sie ist auch Mitglied des College of Veterinary Medicine an der Universität von Florida.

Weitere Bereiche, in denen die Expertin ihre berufliche Entwicklung vervollständigt hat, sind die Pharmakologie und die Verwendung von medizinischen Produkten durch okulare Verabreichung und Penetration. Sie hat sich auch mit der Hornhauterkrankung bei Pferden, dem primären Offenwinkelglaukom bei Hunden und anderen immunvermittelten Pathologien befasst. Plummer war auch an der Anwendung neuer chirurgischer Techniken für die Heilung von Hornhautwunden, die Gesichtsrekonstruktion von Augenlidern bei Tieren und den Vorfall der Nickhautdrüse beteiligt. Sie hat zahlreiche Artikel zu diesen Themen in führenden Fachzeitschriften wie Veterinary Ophthalmology und dem American Journal of Veterinary Research veröffentlicht.

Darüber hinaus absolvierte Dr. Plummer eine intensive und regelmäßige Fortbildung. Ihre Spezialisierung in Veterinärophthalmologie hat sie an der Universität von Florida erworben. Außerdem absolvierte sie eine Weiterbildung in Kleintiermedizin und -chirurgie an der Michigan State University.

Sie hat mehrere Auszeichnungen erhalten, darunter den Clinical Researcher of the Year Award der Florida Veterinary Medical Association. Außerdem ist sie Autorin des klassischen Lehrbuchs Veterinary Ophthalmology von Gelatt und Mitherausgeberin.



Dr. Plummer, Caryn

- Forscherin für Veterinärophthalmologie an der Universität von Florida
- Veterinärophthalmologin mit Spezialisierung auf Glaukom und Hornhauterkrankungen bei Kleintieren
- Gründerin und Sekretärin/Schatzmeisterin des International Equine Ophtalmology Consortium
- Schatzmeisterin der Vision for Animals Foundation
- Autorin des klassischen Lehrbuchs Veterinary Ophthalmology von Gelatt
- Diplom am American College of Veterinary Ophthalmology
- Facharztausbildung in vergleichender Ophthalmologie an der Universität von Florida
- Praktische Ausbildung in Veterinärmedizin an der Universität von Michigan
- Hochschulabschluss an der Yale University
- Mitglied der Veterinärmedizinischen Vereinigung von Florida



Dank TECH werden Sie mit den besten Fachleuten der Welt lernen können"

tech 16 | Kursleitung

Leitung



Dr. Fernández Más, Uxue

- · Tierärztin für Augenheilkunde in der IVO
- Verantwortliche der ophthalmologischen Ateilung von Vidavet
- Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Zaragoza
- Aufbaustudium in Veterinärophthalmologie an der Autonomen Universität von Barcelona
- Dozentin für Einführungskurse in die veterinärmedizinische Ophthalmologie bei der Vidavet-Gruppe
- Mitglied von SEOVET und der Fachgruppe Ophthalmologie von AVEPA
- Vorträge auf den Kongressen von SEOVET, ECVO und AVEPA GTA
- Assistenzärztin bei Oftalvet Mexiko



Professoren

Dr. Martínes Gassent, María

- Klinikerin in der Abteilung für Augenheilkunde, Anicura Ars Tierärztliche Klinik, Barcelona
- Fachpraktikum bei der Ophthalmologischen Abteilung der Ars Tierärztliche Klinik, Barcelona
- Selbständige Gründerin und Allgemeintierärztin der Ambulanten Veterinärklinik Nomavet, Valencia
- Mitwirkende Dozentin in der Abteilung für Tiermedizin und -chirurgie der Universität CEU Cardenal Herrera
- Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität CEU Cardenal Herrera, Valencia
- Aufbaustudium in Chirurgie und Anästhesie der Kleintiere an der Autonomen Universität von Barcelona
- Aufbaustudium in Augenchirurgie und -pathologie an der Autonomen Universität von Barcelona
- Kurs in Grundlagen der Veterinärophthalmologie an der Universität von North Carolina

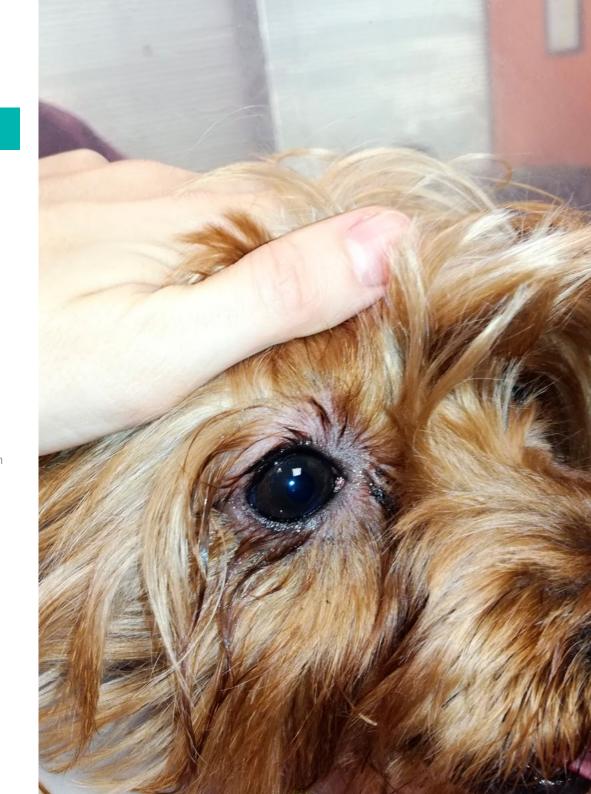




tech 20 | Struktur und Inhalt

Modul 1. Krankheiten und Chirurgie der Bindehaut, der Nickhaut und der Augenhöhle

- 1.1. Physiologie der Bindehaut
 - 1.1.1. Anatomie und Physiologie der Bindehaut
 - 1.1.2. Reaktion auf Krankheiten
 - 1.1.3. Infektiöse Bindehautentzündung
 - 1.1.3.1. Bakterielle Bindehautentzündung
 - 1.1.3.2. Virale Bindehautentzündung
 - 1.1.3.3. Pilzbedingte Bindehautentzündung
 - 1.1.3.4. Rickettsien-Bindehautentzündung
 - 1.1.3.5. Parasitäre Bindehautentzündung
- 1.2. Klassifizierung der Bindehautentzündung
 - 1.2.1. Infektiöse Bindehautentzündung
 - 1.2.1.1. Allergische Bindehautentzündung
 - 1.2.1.2. Follikuläre Bindehautentzündung
 - 1.2.1.3. Holzartige Bindehautentzündung
 - 1.2.1.4. Lipogranulomatöse Bindehautentzündung
 - 1.2.1.5. Bindehautentzündung in Verbindung mit Tränenmangel
 - 1.2.1.6. Bindehautentzündung in Verbindung mit anatomischen Veränderungen
 - 1.2.2. Bindehautneubildungen
- 1.3. Bindehautentzündung Nicht neoplastische Massen
 - 1.3.1. Nicht neoplastische Massen
 - 1.3.1.1. Entzündlich
 - 1.3.1.2. Dermoides
 - 1.3.1.3. Parasitäre Krankheiten
 - 1.3.1.4. Fettprolaps
 - 1.3.1.5. Zysten



Struktur und Inhalt | 21 tech

	District Control	
1.4.	Bindehautchirur	DID.
1.7.	Dilluchautoninui	QIC.

- 1.4.1. Instrumentarium
- 1.4.2. Risswunden
- 1.4.3. Bindehautklappen
- 1.4.4. Symblepharon
- 1.4.5. Massen der Bindehaut

1.5 Nickhaut, Anatomische Variationen

- 1.5.1. Anatomie und Physiologie
- 1.5.2. Untersuchung
- 1.5.3. Anatomische Variationen
 - 1.5.3.1. Variationen der Pigmentierung
 - 1.5.3.2. Ercicling

1.6. Nickhaut. Erworbene Pathologien

- 1.6.1. Angeborene oder entwicklungsbedingte Anomalien
 - 1.6.1.1. Eversion des Knorpels
 - 1.6.1.2. Prolaps der Nickhautdrüse
- 1.6.2. Erworbene Pathologien
 - 1.6.2.1. Risswunden
 - 1.6.2.2. Fremdkörper
 - 1.6.2.3. Entzündliche Erkrankungen
 - 1.6.2.4. Vorwölbung der Membrane
 - 1.6.2.5. Neoplasmen

1.7. Operation der Nickhaut

- 1.7.1. Eversion des Knorpels
- 1.7.2. Prolaps der Drüse
- 1.7.3. Dritter Augenlidlappen
- 1.8. Orbita. Orbitale Erkrankungen
 - 1.8.1. Anatomie
 - 1.8.2. Pathologische Mechanismen

1.8.3. Orbitale Erkrankungen

- 1.8.3.1. Orbitale Zellulitis. Retrobulbärer Abszess
- 1.8.3.2. Zystische Läsionen der Orbita
- 1.8.3.3. Gefäßanomalien
- 1.8.3.4. Myositis
- 1.8.3.5. Neoplasmen
- 1.8.3.6. Trauma
 - 1.8.3.6.1. Brüche
 - 1.8.3.6.2. Emphysem
 - 1.8.3.6.3. Okulare Proptose
- 1.8.3.7. Fettprolaps

1.9. Augapfel- und Orbitalchirurgie

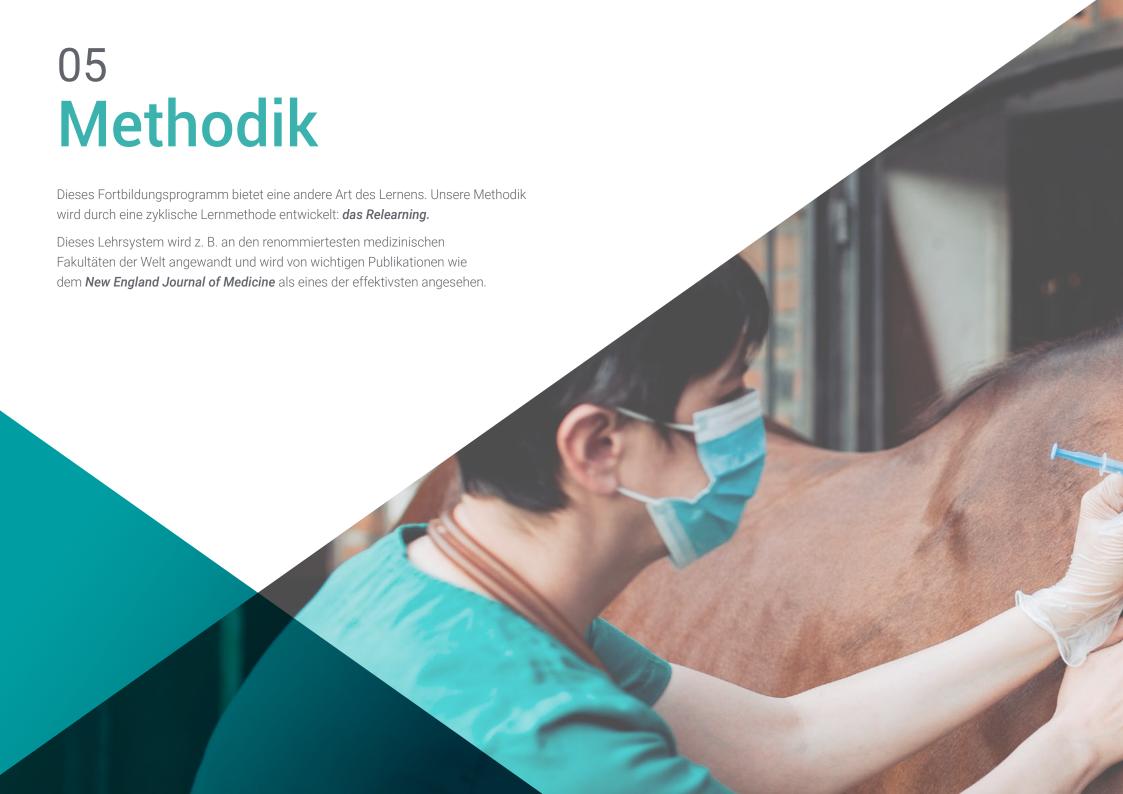
- 1.9.1. Vorbereitung
- 1.9.2. Anästhesie.
- 1.9.3. Enukleation
- 1.9.4. Exanteration

1.10. Obitotomie und Orbitektomie

- 1.10.1. Orbitalprothese
- 1.10.2. Eviszeration und intrasklerale Prothese
- 1.10.3. Orbitotomie und Orbititectomie



Ein sehr umfassendes Studienprogramm, das in didaktisch gut durchdachte Einheiten gegliedert ist, die auf ein mit dem Privat- und Berufsleben kompatibles Lernen ausgerichtet sind"







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.



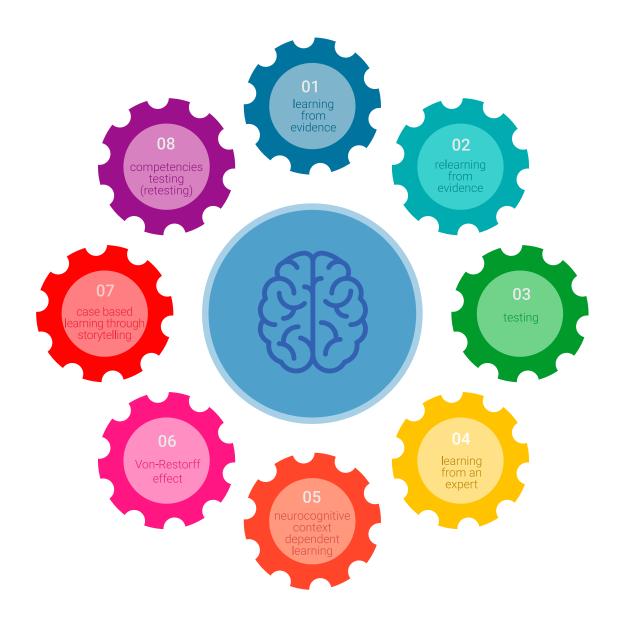


Relearning Methodik

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion 8 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.

> 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.



Methodik | 27 tech

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 Iernen, 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

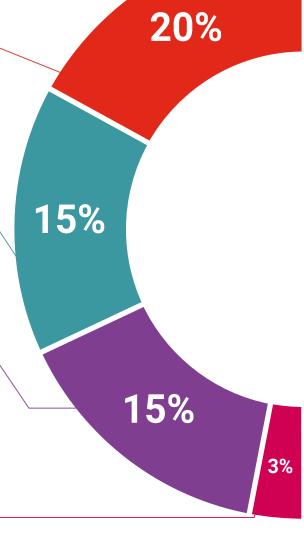
TECH bringt den Studierenden die neuesten Techniken, die neuesten Ausbildungsfortschritte und die aktuellsten tiermedizinischen Verfahren und Techniken näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Strenge, erklärt und detailliert, um zur Assimilierung und zum Verständnis des Studierenden beizutragen. 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.

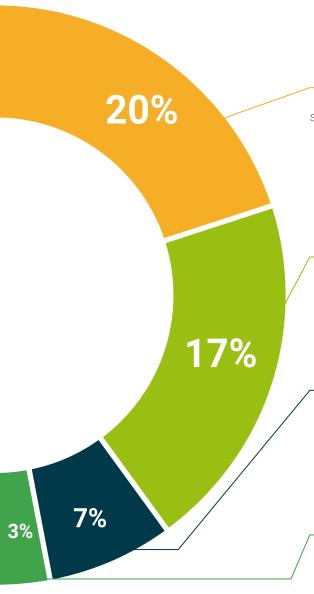
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.





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



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.









Dieser Universitätskurs in Krankheiten und Chirurgie der Bindehaut, der Nickhaut und der Augenhöhle bei Kleintieren enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche 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: Universitätskurs in Krankheiten und Chirurgie der Bindehaut, der Nickhaut und der Augenhöhle bei Kleintieren

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: 150 Std.



technologische universität Universitätskurs Krankheiten und Chirurgie

Krankheiten und Chirurgie der Bindehaut, der Nickhaut und der Augenhöhle bei Kleintieren

Modalität: Online Dauer: 6 Wochen

Qualifizierung: TECH Technologische Universität

Unterrichtsstunden: 150 Std.

