

Universitätsexperte

Laparoskopie und Thorakoskopie bei Kleintieren





Universitätsexperte Laparoskopie und Thorakoskopie bei Kleintieren

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

Internetzugang: www.techtute.com/de/veterinarmedizin/spezialisierung/spezialisierung-laparoskopie-thorakoskopie-kleintieren

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 14

04

Struktur und Inhalt

Seite 22

05

Methodik

Seite 28

06

Qualifizierung

Seite 36

01

Präsentation

Minimal-invasive Techniken wie die Laparoskopie und die Thorakoskopie haben in den letzten Jahrzehnten ein exponentielles Wachstum erfahren. Dabei handelt es sich um diagnostische und/oder therapeutische Techniken, bei denen durch natürliche Öffnungen oder kleine Schnitte eine Kamera in das Innere des Patienten eingeführt wird. Mit Hilfe modernster Instrumente und Techniken werden diese tiermedizinischen Verfahren durchgeführt. Dies führt zu weniger postoperativen Schmerzen, einer schnelleren Erholung und besseren diagnostischen und therapeutischen Ergebnissen.

Mit dieser hochkarätigen Fortbildung spezialisieren sich die Studenten auf die Laparoskopie und Thorakoskopie bei Kleintieren, unter der Leitung von renommierten Fachleuten, mit den besten Materialien und didaktischen Ressourcen.





“

Dieser 100%ige Online-Universitätsexperte wird es Ihnen ermöglichen, Ihr Studium mit Ihrer beruflichen Tätigkeit zu verbinden und gleichzeitig Ihr Wissen in diesem Bereich zu erweitern"

Minimalinvasive Techniken für die Diagnose und Behandlung verschiedener Krankheiten in der Kleintiermedizin begannen vor 20 Jahren und haben im letzten Jahrzehnt ein exponentielles Wachstum erfahren.

Dieser Boom, der Hand in Hand mit dem Boom in der Humanmedizin geht, ist auf mehrere Faktoren zurückzuführen: die technische Entwicklung, Geräte und Instrumente, die immer hochwertigere Bilder liefern und erschwinglicher sind, die Entwicklung spezifischer diagnostischer und therapeutischer Techniken in diesem Bereich sowie Fachleute, die immer besser vorbereitet sind und den größten Teil ihrer klinischen Tätigkeit auf diese minimalinvasiven Techniken ausrichten, sowie Besitzer, die sich zunehmend um die Gesundheit ihrer Haustiere sorgen und mehr spezialisierte klinische Dienstleistungen, genauere klinische Diagnosen und weniger invasive Behandlungen verlangen, die zu weniger Schmerzen und Krankenhausaufenthalten für ihre Haustiere führen.

Die Dozenten dieses Programms stehen an der Spitze der neuesten Diagnosetechniken und der Behandlung von kardiovaskulären Erkrankungen bei Kleintieren. Dank ihrer spezialisierten Fachausbildung haben sie ein nützliches, praktisches Programm entwickelt, das an die aktuelle Realität angepasst ist, eine Realität, die immer anspruchsvoller und spezialisierter wird.

Das Dozententeam hat einen Studienplan zusammengestellt, der Fachwissen mit einem Überblick über die Bedeutung minimalinvasiver Techniken für die Diagnose und Behandlung vieler Krankheiten bei Kleintieren, die Beschreibung von Ausrüstung, Instrumenten, Vorgehensweisen in der minimalinvasiven Chirurgie, Anästhesie und die häufigsten Komplikationen vermittelt.

Er bietet hochwertiges Multimedia-Material zu den verschiedenen chirurgischen, laparoskopischen und thorakoskopischen Techniken, von den einfachsten und gängigsten bis hin zu den technisch komplexesten. Er behandelt auch ausführlich die diagnostischen und therapeutischen Techniken, die starre und flexible Endoskopie.

Da es sich um einen Online-Programm handelt, sind die Studenten weder an feste Zeiten gebunden, noch müssen sie sich an einen anderen Ort begeben. Sie können zu jeder Tageszeit auf alle Inhalte zugreifen, so dass Sie Ihr Arbeits- oder Privatleben mit Ihrem akademischen Leben in Einklang bringen können.

Dieser **Universitätsexperte in Laparoskopie und Thorakoskopie bei Kleintieren** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Laparoskopie und Thorakoskopie für Kleintiere vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- ♦ Neues zur Laparoskopie und Thorakoskopie bei Kleintieren
- ♦ Er enthält praktische Übungen in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann um das Lernen zu verbessern
- ♦ Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden in Laparoskopie und Thorakoskopie 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



Diese Fortbildung ist die beste Option die Sie finden können, um sich in Laparoskopie und Thorakoskopie für Kleintiere zu spezialisieren und genauere Diagnosen zu stellen"

“

Dieser Universitätsexperte ist die beste Investition, die Sie bei der Auswahl eines Auffrischungsprogramms tätigen können, um Ihr Wissen in Laparoskopie und Thorakoskopie bei Kleintieren zu aktualisieren”

Das Lehrpersonal besteht aus Fachleuten aus dem Bereich der Veterinärchirurgie, die ihre Erfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus anerkannten Spezialisten 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 ein immersives Training ermöglicht, das auf reale Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Studiengangs konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen der Berufspraxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs auftreten. Dabei wird die Fachkraft von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von anerkannten und erfahrenen Experten für Veterinärchirurgie entwickelt wurde.

Verpassen Sie nicht die Gelegenheit, diesen Universitätsexperten in Laparoskopie und Thorakoskopie bei Kleintieren bei uns zu absolvieren. Es ist die perfekte Gelegenheit, um Ihre Karriere voranzutreiben.

Die Tierärzte müssen sich weiterbilden, um sich an neue Entwicklungen in diesem Bereich anzupassen.



02 Ziele

Der Universitätsexperte in Laparoskopie und Thorakoskopie bei Kleintieren zielt darauf ab, die Leistung des Tierarztes mit den neuesten Fortschritten und innovativsten Behandlungen in diesem Bereich zu erleichtern.



“

Dies ist die beste Möglichkeit, sich über die neuesten Fortschritte in Laparoskopie und Thorakoskopie bei Kleintieren zu informieren”



Allgemeine Ziele

- Analyse der Geschichte, der Entwicklung und der neuen Perspektiven der minimalinvasiven Techniken
- Die Grundausstattung und das Zubehör für die Durchführung von Laparoskopien bei Kleintieren im Detail bestimmen
- Zusammenstellung der für die Durchführung der laparoskopischen Chirurgie erforderlichen Techniken
- Entwicklung eines Ausbildungsprogramms für die laparoskopische Chirurgie
- Analyse der Bedeutung der Ergonomie in der laparoskopischen Chirurgie
- Vermittlung einer detaillierten Beschreibung minimalinvasiver Techniken bei Erkrankungen des Reproduktionssystems, der endokrinen, Milz- und extrahepatischen Gefäßchirurgie
- Vertiefung der Indikationen minimalinvasiver Techniken gegenüber Standardtechniken bei Erkrankungen des Reproduktionssystems, der endokrinen, Milz- und extrahepatischen Gefäßchirurgie
- Vertiefung der Vor- und Nachteile der Anwendung minimalinvasiver Techniken bei bestimmten Erkrankungen des Fortpflanzungssystems, der endokrinen und der Milzchirurgie
- Analyse der therapeutischen Vorteile neuer minimal-invasiver Verfahren bei der Behandlung des extrahepatischen portosystemischen Shunts
- Integration der in diesen neuen Therapiemodalitäten erworbenen Kenntnisse, um eine globale Sichtweise der Erkrankungen des Reproduktionssystems, des endokrinen Systems, der Milzchirurgie und der extrahepatischen Gefäßkrankungen zu erhalten
- Vermittlung der erforderlichen Kenntnisse für die Durchführung laparoskopischer Techniken des Harn- und Verdauungstrakts an den klinischen Tierarzt
- Eingehende Untersuchung der Platzierung von Ports und der Patientenlagerung bei laparoskopischen Techniken des Harn- und Verdauungstrakts
- Integration der Kenntnisse der Studenten, um sie in die Lage zu versetzen, Sicherheit und Vertrauen in laparoskopische Operationen des Harn- und Verdauungstraktes zu erlangen
- Untersuchung der Vor- und Nachteile minimalinvasiver Techniken des Harn- und Verdauungstrakts im Vergleich zu herkömmlichen Techniken
- Vermittlung der allgemeinen chirurgischen Kenntnisse, die notwendig sind, um perioperative Komplikationen in der laparoskopischen Chirurgie des Harn- und Verdauungstraktes zu minimieren
- Analyse der Indikationen und der Patientenauswahl für die laparoskopische Cholezystektomie
- Das erworbene Wissen zu integrieren, um die optimale therapeutische Behandlung bei der Lösung von Leisten- und Damnbrüchen zu bestimmen
- Entwicklung der Techniken des thorakoskopischen Zugangs und der wichtigsten Komplikationen, die auftreten können
- Beschreibung der gängigsten Techniken in der thorakoskopischen Chirurgie
- Integration der Kenntnisse der Studenten, damit sie Sicherheit und Vertrauen in die in diesem Modul entwickelten Interventionen erlangen können



Spezifische Ziele

Modul 1. Grundlagen der Laparoskopie

- ♦ Analyse der Geschichte und der Entwicklung der minimalinvasiven Techniken
- ♦ Festlegung der grundlegenden Ausrüstung und Instrumente für die Durchführung der Laparoskopie
- ♦ Bestimmung des zusätzlichen Materials, wie z. B. elektrochirurgische Geräte, für die Durchführung der Laparoskopie
- ♦ Entwicklung eines Ausbildungsprogramms für den Erwerb von Fähigkeiten in der laparoskopischen Chirurgie
- ♦ Bewertung der verschiedenen Techniken zur Durchführung eines laparoskopischen Zugangs
- ♦ Zusammenstellung der verschiedenen Komplikationen, die bei der laparoskopischen Technik auftreten können
- ♦ Analyse neuer Perspektiven in der laparoskopischen Chirurgie, wie z. B. die Einschnitt-Laparoskopie und NOTES

Modul 2. Laparoskopische Techniken des reproduktiven, endokrinen, Milz- und portosystemischen Shunt-Systems

- ♦ Entwicklung minimalinvasiver Techniken für das weibliche Fortpflanzungssystem wie Sterilisationstechniken, Behandlung von Eierstockresten und Entfernung von Eierstocktumoren
- ♦ Analyse der Techniken und Indikationen für die minimalinvasive Insemination
- ♦ Bestimmung der laparoskopischen Technik für die Behebung von abdominalem Kryptorchismus
- ♦ Beschreibung von Technik und Patientenauswahl bei der laparoskopischen Adrenalectomie
- ♦ Aktuelle laparoskopische Techniken für Pankreasbiopsien und Pankreatektomien

- Erörterung minimal-invasiver Techniken zur Dämpfung des portosystemischen Shunts
- Erörterung von Technik und Patientenauswahl bei der laparoskopischen Chirurgie für Milzbiopsie und Milzentfernung

Modul 3. Laparoskopische Techniken des Harn- und Verdauungssystems

- Entwicklung minimalinvasiver Techniken für die Durchführung der laparoskopisch unterstützten Zystoskopie
- Analyse der laparoskopischen Techniken und Indikationen für die Nierenbiopsie
- Prüfung der laparoskopischen Techniken für die Ureteronephrektomie und Omentalisation von Nierenzysten
- Beschreibung fortgeschrittener laparoskopischer Harnwegstechniken wie Ureterotomie, Reimplantation von Ureteren und Einsetzen eines künstlichen Blasenschließmuskels
- Vorstellung der laparoskopischen Techniken, Indikationen und Komplikationen der Leberbiopsie und Hepatektomie
- Vorstellung der laparoskopischen Techniken für die Durchführung einer präventiven Gastropexie bei Hunden
- Beschreibung der laparoskopischen Technik zur Erkundung des Verdauungstrakts und zur Entfernung von Fremdkörpern beim Hund



Ein Weg zu beruflichem Wachstum, der Ihnen zu mehr Wettbewerbsfähigkeit auf dem Arbeitsmarkt verhilft





Modul 4. Laparoskopische Techniken bei extrahepatischen Gallenbaum-, Leisten- und Dammbüchen. Thorakoskopische Techniken. Allgemein, Perikard, Pleuraerguss, Gefäßringe und mediastinale Massen

- ♦ Entwicklung von Techniken zur Durchführung von Cholezystektomien und Erstellung eines Protokolls für die Patientenauswahl
- ♦ Analyse der laparoskopischen Techniken zur Behebung von Leistenbrüchen
- ♦ Untersuchung minimalinvasiver Techniken im Rahmen der Behandlung von Dammhernien
- ♦ Indikationen, Zugangstechniken und Komplikationen der Thorakoskopie bei Kleintieren entwickeln
- ♦ Zusammenstellung und Beschreibung thorakoskopischer Techniken zur Perikardiektomie beim Hund
- ♦ Überprüfung der Indikationen für Lungenbiopsie und Lobektomie und Entwicklung der thorakoskopischen Technik zu deren Durchführung
- ♦ Beschreibung der thorakoskopischen Technik zur Auflösung des vierten Aortenbogens beim Hund
- ♦ Überprüfung der verschiedenen chirurgischen Optionen, einschließlich der thorakoskopischen Optionen für die Entfernung von chirurgischen Massen

03

Kursleitung

Zu den Dozenten des Programms gehören führende Experten auf dem Gebiet der Laparoskopie und Thorakoskopie bei Kleintieren, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Weiterbildung einbringen. Darüber hinaus sind weitere anerkannte Experten an der Konzeption und Vorbereitung beteiligt, die das Programm interdisziplinär vervollständigen.





“

Die führenden Fachleute auf diesem Gebiet haben sich zusammengetan, um Ihnen die neuesten Fortschritte in der Laparoskopie und Thorakoskopie bei Kleintieren zu vermitteln“

Internationaler Gastdirektor

Dr. Matteo Rossanese ist ein führender Veterinärchirurg, der als Ko-Direktor für Weichteilchirurgie am Queen Mother's Hospital in London, UK, tätig war. Seine Karriere zeichnet sich durch seine Spezialisierung auf die Kleintierchirurgie aus, ein Gebiet, auf dem er international große Anerkennung erlangt hat. In diesem Zusammenhang hat er sich auf die Herz-Thorax-Chirurgie und die minimalinvasive Chirurgie konzentriert, Bereiche, in denen er einen bedeutenden Beitrag zum Fortschritt bei der Behandlung komplexer Erkrankungen bei Tieren geleistet hat.

Zusätzlich zu seiner akademischen und beruflichen Laufbahn war er an einer Vielzahl von Forschungsarbeiten und Veröffentlichungen beteiligt. So konzentrierte sich seine Arbeit auf die Verbesserung chirurgischer Techniken, wobei er sich auf Innovation und Ausbildung konzentrierte und relevante Artikel veröffentlichte, die das Wissen im Bereich der Veterinärchirurgie bereicherten. Einer davon mit dem Titel: „Ultraschallgesteuerte Haken- und Drahtlokalisierung für die chirurgische Entfernung von nicht tastbaren oberflächlichen Leistenlymphknoten bei Hunden: eine Pilotstudie“ ist erwähnenswert.

Außerdem hat er umfangreiche Erfahrungen in verschiedenen führenden Einrichtungen gesammelt. Er begann ein Forschungsprojekt und ein Praktikum in Chirurgie und Neurochirurgie am North Downs Specialist Referrals, gefolgt von einem allgemeinen Praktikum am Animal Health Trust. Danach setzte er seine Lehrtätigkeit am Small Animal Teaching Hospital fort, wo er seine Facharzt Ausbildung in der Kleintierchirurgie abschloss.

International ist Dr. Matteo Rossanese als herausragender Fachmann auf seinem Gebiet anerkannt, der sich zu fachlichen Spitzenleistungen verpflichtet hat. Seine Fähigkeit, einen bedeutenden Beitrag zur veterinärmedizinischen Praxis zu leisten, macht ihn zu einer der großen Führungspersonlichkeiten in einem so wichtigen Bereich. Es besteht kein Zweifel daran, dass dieser großartige Fachmann auch weiterhin jede Herausforderung, die sich ihm bietet, erfolgreich meistern wird.



Dr. Rossanese, Matteo

- Ko-Direktor für Weichteilchirurgie am Queen Mother's Hospital, London, UK
- Mitgründer von VetSpoke LTD
- Allgemeiner Praktikant bei Animal Health Trust
- Tierärztlicher Praktikant bei North Downs Specialist Referrals Ltd
- Tierärztlicher Chirurg in der Boso Dr. Matteo Veterinary Ambulatory Clinic

“

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

Leitung



Dr. Ortiz Díez, Gustavo

- ◆ Leitung der Abteilung für Kleintiere des Krankenhauses der Tierklinik Complutense
- ◆ Promotion und Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der UCM
- ◆ Masterstudiengang der Forschungsmethodik in Gesundheitswissenschaften an der UAB
- ◆ Facharzt für Traumatologie und orthopädische Chirurgie bei Haustieren an der UCM Masterstudiengang in Kleintierkardiologie an der UCM
- ◆ Mitglied des wissenschaftlichen Komitees und derzeitiger Präsident der GECIRA (AVEPA Soft Tissue Surgery Specialty Group)
- ◆ Außerordentlicher Professor der Abteilung für Tiermedizin und -chirurgie, Fakultät für Veterinärmedizin, Universität Complutense in Madrid



Dr. Casas García, Diego L

- ◆ Universitätsspezialist für Endoskopie und minimal-invasive Chirurgie bei Kleintieren
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Las Palmas de Gran Canaria (Spanien)
- ◆ Doktorand an der Universität von Extremadura (Spanien)
- ◆ Zertifikat für Innere Medizin (GPCertSAM) der European School of Veterinary Postgraduate Studies (ESVPS)
- ◆ Zertifizierung durch die Universität von Extremadura und das Jesús Usón Zentrum für Minimal Invasive Chirurgie (CCMIJU)
- ◆ Co-Direktor des Veterinärzentrums für Minimalinvasion auf den Kanarischen Inseln (CVMIC) in Las Palmas de Gran Canaria (Spanien) Zuständig für die Endoskopie- und MIC-Dienste

Professoren

Dr. Arenillas Baquero, Mario

- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Complutense in Madrid. Er erwarb 2011 das Diplom für weiterführende Studien und verteidigte 2020 seine Doktorarbeit in Tiermedizin
- ◆ Außerordentlicher Professor für die klinische Rotation des Fachs "Anästhesiologie" im Studiengang Veterinärmedizin der Fakultät für Veterinärmedizin der Universität Complutense Madrid (UCM) Seit März 2020
- ◆ Er unterrichtet in verschiedenen Grund- und Aufbaustudiengängen im Bereich der Veterinärnästhesiologie, sowohl auf Universitätsebene als auch in der klinischen Praxis
- ◆ Veterinärnästhesie am European College of Veterinary Anaesthesia and Analgesia der UCM
- ◆ Lehrtätigkeit an der Universität sowie klinische und forschende Tätigkeit in der Anästhesie, sowohl an der Universität als auch in der klinischen Praxis
- ◆ Zuständiger Tierarzt in der Tierstation des Universitätskrankenhauses von Getafe

Dr. Carrillo Sánchez, Juana Dolores

- ◆ Universitätsspezialistin in Endoskopie und minimalinvasive Chirurgie bei Kleintieren
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärwissenschaften an der Universität Murcia
- ◆ Promotion an der Universität von Murcia
- ◆ General Practitioner Certificate in Small Animal Surgery
- ◆ Akkreditierung auf dem Gebiet der Weichteilchirurgie

Dr. Fuertes Recuero, Manuel

- ◆ Tierarzt in der Veterinärklinik Valmeda
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Complutense in Madrid
- ◆ Praktikumsstipendium Fortgeschrittenes Praktikum in der Kleintierchirurgie, Klinikum für Tiermedizin Complutense, Madrid Ersatz
- ◆ Tierarzt in der Tierklinik Los Madroños
- ◆ Tierarzt im Tierkrankenhaus für Kleintiere, Companion Care Sprowston Vets4pets, Norwich, England

Dr. Gutiérrez del Sol, Jorge

- ◆ Gründungspartner des Unternehmens Vetmi, Tierarztpraxis für minimalinvasive Chirurgie
- ◆ Doktorand an der Universität von Extremadura
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärwissenschaften an der Universität von Extremadura
- ◆ Masterstudiengang in Fleischwissenschaft und -technologie, Universität von Extremadura
- ◆ Masterstudiengang in klinischer Tierethologie an der Universität von Zaragoza
- ◆ Aufbaustudium der Veterinärchirurgie an der Universität von Barcelona
- ◆ Dozent für das veterinärmedizinische Schulungsunternehmen Vetability in Kursen für fortgeschrittene Laparoskopie und Thorakoskopie

Dr. Lizasoain Sanz, Guillermo

- ◆ Tierarzt im Tierkrankenhaus La Moraleja der Peñagrande-Gruppe
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Complutense in Madrid
- ◆ Tierarzt - Offizielles Kollegium der Veterinäre von Madrid
- ◆ Sponsor des offiziellen Mentoring-Programms für den Studiengang Veterinärmedizin Universität Complutense von Madrid

Dr. Martínez Gomáriz, Francisco

- ◆ Universitätsspezialist für Endoskopie und minimal-invasive Chirurgie bei Kleintieren
- ◆ Promotion in Veterinärwissenschaften an der Universität Murcia
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Murcia
- ◆ Aufbaustudium in Kleintierchirurgie und -anästhesie an der Autonomen Universität von Barcelona
- ◆ Außerordentlicher Professor der Abteilung für Anatomie und Embryologie, Fakultät für Veterinärmedizin, Universität in Murcia
- ◆ Gründungsmitglied der Bonafé-Tierklinik in La Alberca Murcia
- ◆ Leitung des Zentrums für tierärztliche Endoskopie von Murcia in La Alberca, Murcia
- ◆ Aufbaustudium in Chirurgie und Anästhesie der Kleintiere
- ◆ Prof. für Anatomie und Embryologie Fakultät für Veterinärmedizin. Universität von Murcia

Dr. Pérez Duarte, Francisco Julián

- ◆ Sekretär der AVEPA-Arbeitsgruppe Endoskopie (GEA)
- ◆ Gründungsmitglied der iberischen minimalinvasiven Gesellschaft MINIMAL
- ◆ Forscher in der Laparoskopie-Abteilung des Zentrums für Minimalinvasive Chirurgie Jesús Usón (CCMIJU)
- ◆ Mitarbeitender Dozent der Abteilung für Chirurgie der UEX



**Dr. Palacios Quirós, Nadia**

- ◆ Gründungsmitglied Mobiler tierärztlicher Endoskopiedienst
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Complutense in Madrid
- ◆ Assistenzärztin für Kleintiere am Veterinärkrankenhaus der UCM (HV-UCM)
- ◆ Gründungsmitglied des Veterinärzentrums Retamas (Alcorcón-Madrid)
- ◆ Dozentin für Theorie und Praxis an der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Alfonso X El Sabio (UAX), unterrichtet Endoskopie im Fach Diagnostische Bildgebung
- ◆ Sie hat an der HV-UCM Aufenthalte zur Spezialisierung in Verdauungsmedizin, Ultraschall und Endoskopie absolviert

Dr. Bobis Villagrà, Diego

- ◆ Verantwortlicher Tierarzt für die Bereiche Weichteilchirurgie, Endoskopie und minimalinvasive Chirurgie im Veterinärzentrum La Salle
- ◆ Promotion Cum Laude an der Fakultät für Tiermedizin, Chirurgie und Anatomie der Universität von León
- ◆ Masterstudiengang in Veterinärforschung und CTA Universität von León
- ◆ Masterstudiengang in Veterinärmedizinische Klinik im Krankenhaus Tierkrankenhaus der Universität León
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin Universität von León
- ◆ IVET Aufbaustudium in Weichteilchirurgie Valencia
- ◆ Universitätskurs in Kleintierchirurgie und -anästhesie an der Autonomen Universität von Barcelona

04 Struktur und Inhalt

Die Struktur des Inhalts wurde von den besten Fachleuten auf dem Gebiet der Veterinärchirurgie entworfen, die über umfangreiche Erfahrung und anerkanntes Ansehen in der Branche verfügen, was durch die Menge der überprüften, untersuchten und diagnostizierten Fälle sowie durch die umfassende Kenntnis der neuen Technologien in der Tiermedizin untermauert wird.



“

Dieser Universitatsxperte in Laparoskopie und Thorakoskopie bei Kleintieren enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt”

Modul 1. Grundlagen der Laparoskopie

- 1.1. Geschichte der minimalinvasiven Chirurgie
 - 1.1.1. Geschichte der Laparoskopie und Thorakoskopie
 - 1.1.2. Vor- und Nachteile
 - 1.1.3. Neue Perspektiven
- 1.2. Ausbildung in laparoskopischer Chirurgie
 - 1.2.1. Ausbildungsprogramm für Laparoskopie
 - 1.2.2. Systeme zur Bewertung von Fertigkeiten
- 1.3. Ergonomie in der laparoskopischen Chirurgie
 - 1.3.1. Positionierung der Geräte im Operationssaal
 - 1.3.2. Die Körperhaltung des Chirurgen
- 1.4. Ausrüstung für die laparoskopische Chirurgie. Laparoskopischer Turm
 - 1.4.1. Gas-Insufflator
 - 1.4.2. Quelle der Kamera
 - 1.4.3. Lichtquelle
- 1.5. Instrumente in der laparoskopischen Chirurgie
 - 1.5.1. Trokare
 - 1.5.2. Instrumente zum Präparieren, Schneiden und Absaugen
 - 1.5.3. Hilfsinstrumente
- 1.6. Energiesysteme
 - 1.6.1. Physikalische Grundlagen
 - 1.6.2. Systemtypen. Monopolar, bipolar, versiegelnd
- 1.7. Laparoskopisches Nähen
 - 1.7.1. Extrakorporale Naht
 - 1.7.2. Intrakorporale Naht
 - 1.7.3. Neue Nahtmaterialsysteme und -materialien
- 1.8. Zugang zum Bauchraum und Anlegen des Pneumoperitoneums
 - 1.8.1. Zugang zum Unterleib
 - 1.8.2. Schaffung des Pneumoperitoneums
- 1.9. Komplikationen bei der laparoskopischen Chirurgie
 - 1.9.1. Intraoperative Komplikationen
 - 1.9.2. Postoperative Komplikationen
 - 1.9.3. Umrechnung

- 1.10. Einschnitt-Laparoskopie und NOTES
 - 1.10.1. Grundprinzipien der Handhabung und Ergonomie
 - 1.10.2. Chirurgische Techniken der Einschnitt-Laparoskopie
 - 1.10.3. Chirurgische Techniken der NOTES

Modul 2. Laparoskopische Techniken des reproduktiven, endokrinen, Milz- und portosystemischen Shunt-Systems

- 2.1. Sterilisationstechniken bei Frauen. Ovariektomie
 - 2.1.1. Indikationen
 - 2.1.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 2.1.3. Technik
- 2.2. Sterilisationstechniken bei Frauen. Ovariohysterektomie
 - 2.2.1. Indikationen
 - 2.2.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 2.2.3. Technik
- 2.3. Laparoskopische Behandlung von Eierstockresten
 - 2.3.1. Indikationen
 - 2.3.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 2.3.3. Technik
- 2.4. Techniken der männlichen Sterilisation
 - 2.4.1. Indikationen
 - 2.4.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 2.4.3. Technik
- 2.5. Laparoskopische intrauterine Insemination
 - 2.5.1. Indikationen
 - 2.5.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 2.5.3. Technik
- 2.6. Exzision von Eierstocktumoren
 - 2.6.1. Indikationen
 - 2.6.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 2.6.3. Technik

- 2.7. Adrenalektomie
 - 2.7.1. Indikationen
 - 2.7.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 2.7.3. Technik
- 2.8. Pankreasbiopsie und Pankreatektomie
 - 2.8.1. Indikationen
 - 2.8.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 2.8.3. Technik
- 2.9. Extrahepatischer Shunt
 - 2.9.1. Indikationen
 - 2.9.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 2.9.3. Technik
- 2.10. Milzbiopsie und Splenektomie
 - 2.10.1. Indikationen
 - 2.10.2. Positionierung
 - 2.10.3. Technik

Modul 3. Laparoskopische Techniken des Harn- und Verdauungssystems

- 3.1. Laparoskopie-gestützte Zystoskopie
 - 3.1.1. Indikationen
 - 3.1.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 3.1.3. Technik
- 3.2. Nierenbiopsie
 - 3.2.1. Indikationen
 - 3.2.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 3.2.3. Technik
- 3.3. Ureteronephrektomie
 - 3.3.1. Indikationen
 - 3.3.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 3.3.3. Technik
- 3.4. Nierenzysten-Omentalisation
 - 3.4.1. Indikationen
 - 3.4.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 3.4.3. Technik

- 3.5. Ureterotomie
 - 3.5.1. Indikationen
 - 3.5.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 3.5.3. Technik
- 3.6. Reimplantation der Harnröhre
 - 3.6.1. Indikationen
 - 3.6.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 3.6.3. Technik
- 3.7. Einsetzen eines künstlichen Blasenschließmuskels
 - 3.7.1. Indikationen
 - 3.7.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 3.7.3. Technik
- 3.8. Leberbiopsie und Hepatektomie
 - 3.8.1. Indikationen
 - 3.8.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 3.8.3. Technik
- 3.9. Gastropexie
 - 3.9.1. Indikationen
 - 3.9.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 3.9.3. Technik
- 3.10. Entfernung von Fremdkörpern aus dem Darm
 - 3.10.1. Indikationen
 - 3.10.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 3.10.3. Technik

Modul 4. Laparoskopische Techniken bei extrahepatischen Gallenbaum-, Leisten- und Dammbüchen. Thorakoskopische Techniken. Allgemein, Perikard, Pleuraerguss, Gefäßringe und mediastinale Massen

- 4.1. Cholezystektomie
 - 4.1.1. Indikationen
 - 4.1.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 4.1.3. Technik
- 4.2. Leistenbruch
 - 4.2.1. Indikationen
 - 4.2.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 4.2.3. Technik
- 4.3. Perineale Hernien. Zystopexie und Kolopexie
 - 4.3.1. Indikationen
 - 4.3.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 4.3.3. Technik
- 4.4. Zugang zum Brustkorb
 - 4.4.1. Spezifische Instrumentierung
 - 4.4.2. Positionierung des Tieres
 - 4.4.3. Zugangstechnik
- 4.5. Komplikationen bei der thorakoskopischen Chirurgie
 - 4.5.1. Intraoperative Komplikationen
 - 4.5.2. Postoperative Komplikationen
- 4.6. Lungenbiopsie und Lungenlobektomie
 - 4.6.1. Indikationen
 - 4.6.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 4.6.3. Technik





- 4.7. Perikardiektomie
 - 4.7.1. Indikationen
 - 4.7.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 4.7.3. Technik
- 4.8. Behandlung des Chylothorax
 - 4.8.1. Indikationen
 - 4.8.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 4.8.3. Technik
- 4.9. Vasculäre Ringe
 - 4.9.1. Indikationen
 - 4.9.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 4.9.3. Technik
- 4.10. Mediastinale Massen
 - 4.10.1. Indikationen
 - 4.10.2. Positionierung und Platzierung der Trokare
 - 4.10.3. Technik



Diese Fortbildung wird es Ihnen ermöglichen, Ihre Karriere auf bequeme Weise voranzutreiben

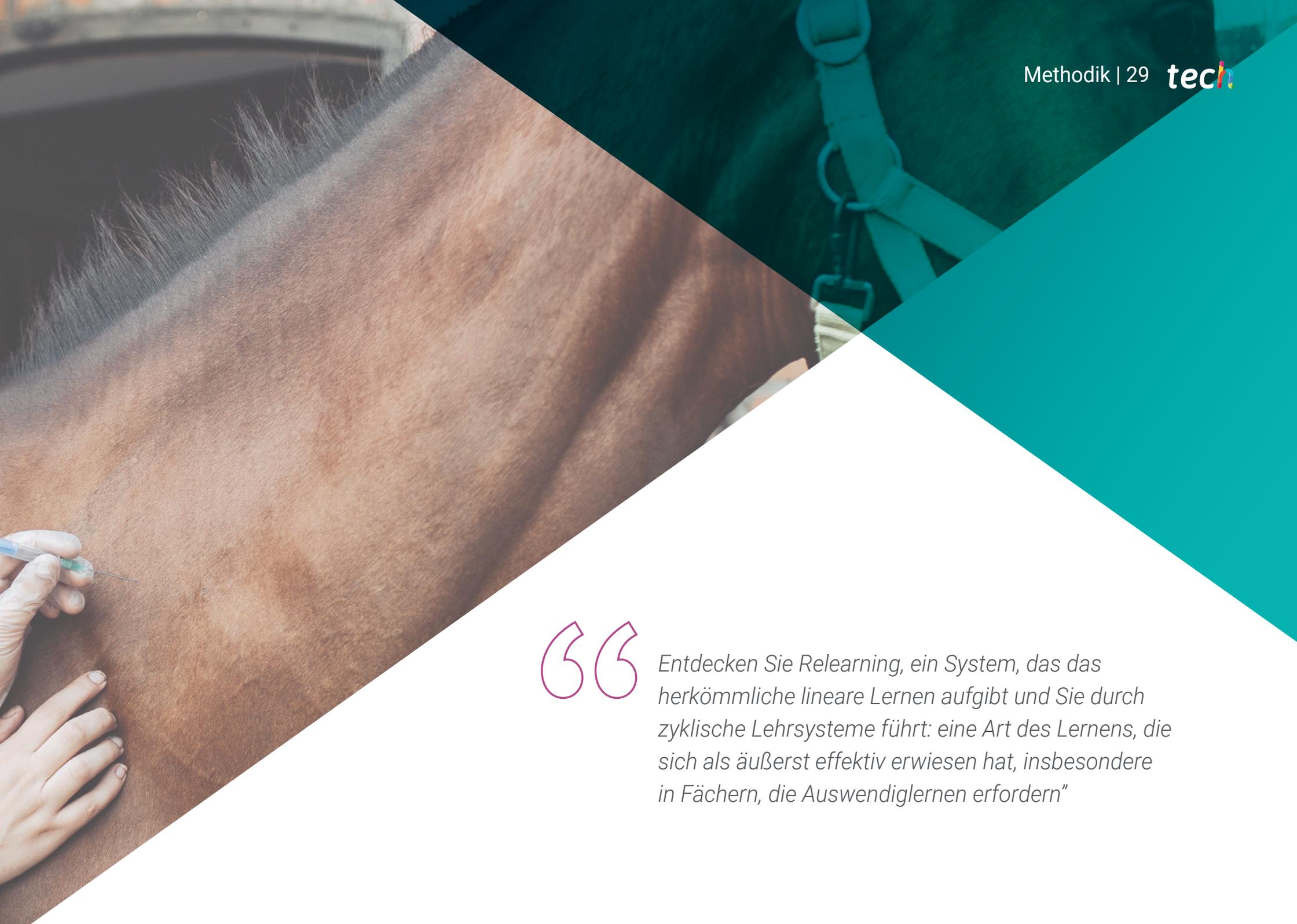
05

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.





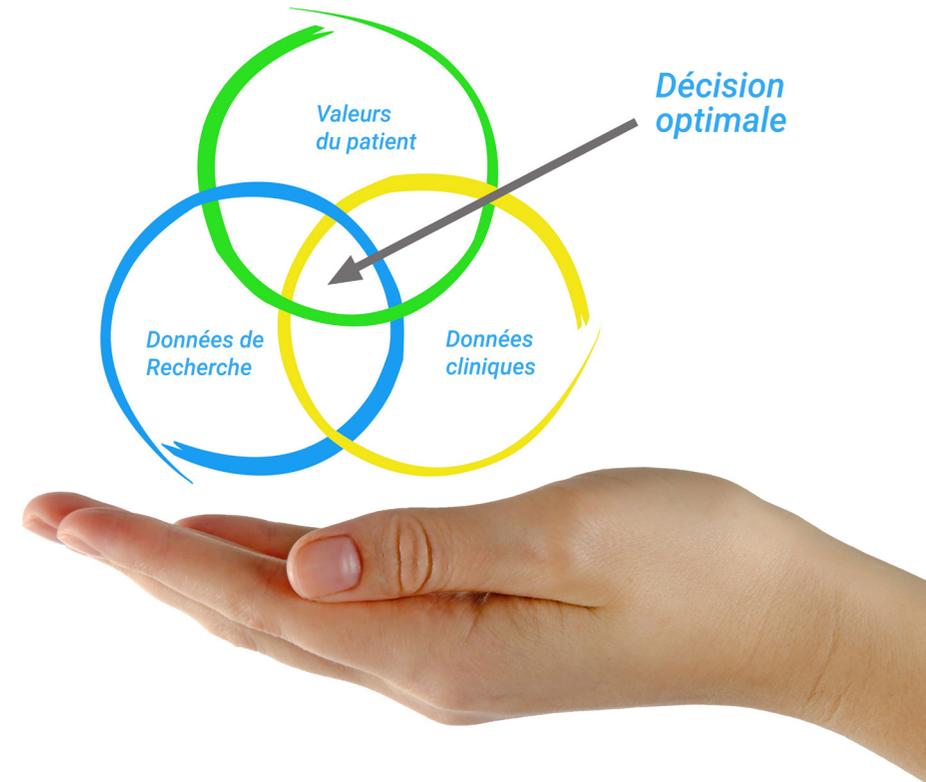
“

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 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.



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

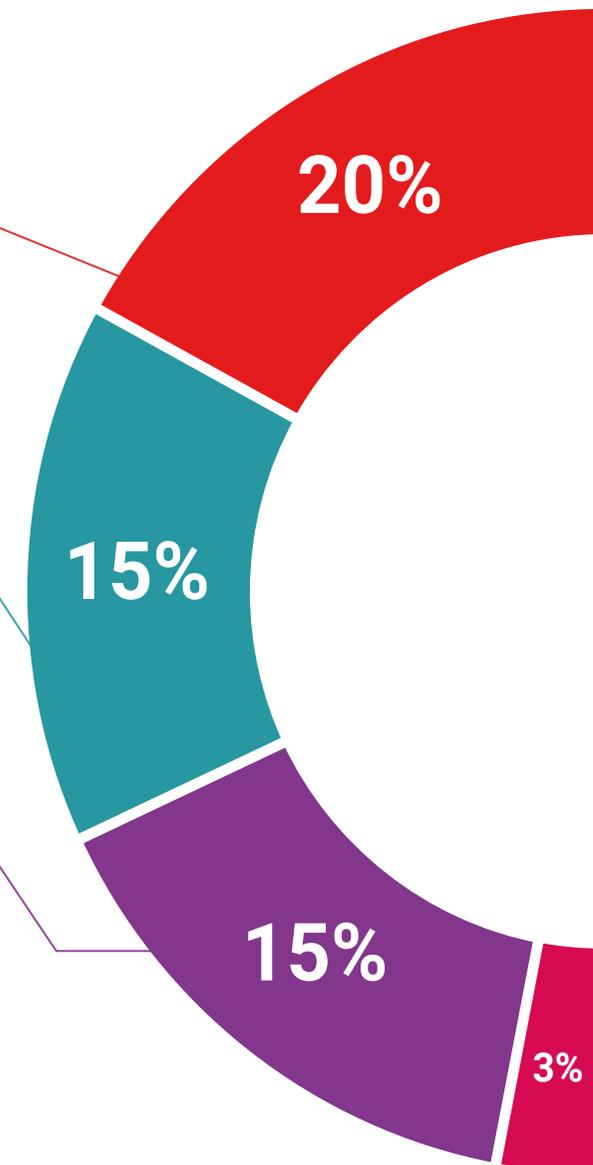
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

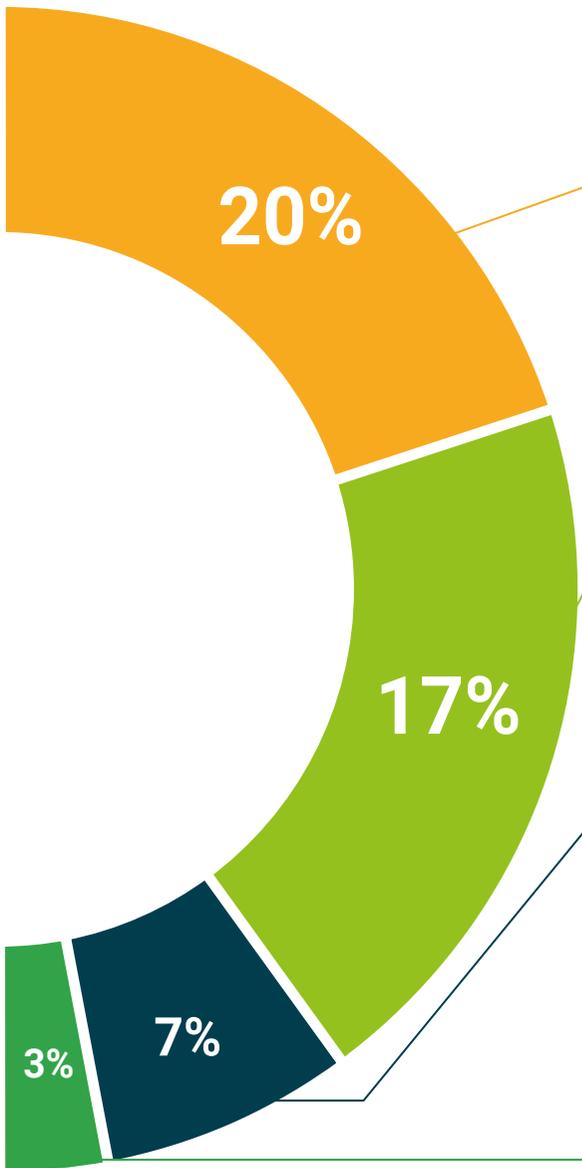
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



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 Laparoskopie und Thorakoskopie 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 Laparoskopie und Thorakoskopie 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: **Universitätsexperte in Laparoskopie und Thorakoskopie bei Kleintieren**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **600 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 innovation
wissen gegenwart qualität
online-Ausbildung
entwicklung institut
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätsexperte

Laparoskopie und
Thorakoskopie bei
Kleintieren

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

Universitätsexperte

Laparoskopie und
Thorakoskopie bei
Kleintieren

