

Esperto Universitario

Oftalmologia per Animali Esotici





Esperto Universitario Oftalmologia per Animali Esotici

- » Modalità: Online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/veterinaria/specializzazione/specializzazione-oftalmologia-animale-esotici

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 24

06

Titolo

pag. 32

01

Presentazione

Le conoscenze anatomiche sono essenziali per una corretta interpretazione delle patologie che colpiscono gli animali esotici. In questo programma gli studenti acquisiranno ampie conoscenze, comprese quelle riguardanti gli embrioni. Questi sono infatti un elemento essenziale per la diagnosi di molte patologie congenite, unitamente a esami approfonditi che richiedono una buona diagnosi. Concentrandosi sugli animali esotici, questo percorso di studio permette al medico di rimanere aggiornato sulla cura delle varie specie che si possono incontrare nella clinica veterinaria.





“

Uno studio intensivo e completo delle diverse patologie oftalmologiche di cui possono soffrire gli animali esotici e che il veterinario può dover affrontare nella sua attività"

Durante questo Esperto Universitario, viene analizzata la fisiologia della visione approfondendo i fattori coinvolti nel processo visivo, in considerazione delle differenze esistenti nel mondo animale. Un altro aspetto trattato è la farmacologia oculare, un campo ampio e pieno di insidie a causa delle particolarità anatomiche del bulbo oculare.

In termini di trattamento, verranno studiate la farmacocinetica dei farmaci e la scelta della via di somministrazione a seconda della zona d'azione.

Un altro degli aspetti fondamentali di questo Esperto Universitario è lo studio dell'esame oftalmologico e dei test complementari, che consente di acquisire conoscenze specialistiche sui diversi metodi diagnostici e sulle loro raccomandazioni, nonché sugli strumenti di base necessari per un esame oftalmologico completo.

Tratteremo l'esame oftalmologico completo che parte dall'anamnesi, comprende la storia clinica del paziente e arriva alle diverse procedure da impiegare per arrivare a una diagnosi corretta. Si esamineranno le procedure, i test e i dispositivi più importanti che facilitano una diagnosi accurata.

Durante l'ultima parte dell'Esperto Universitario, verrà trattata l'anatomia di ogni specie e le principali anomalie che interessano ognuna di esse. Si studieranno nello specifico i metodi terapeutici delle specie esotiche per gestire al meglio i nostri pazienti e ottimizzare così i risultati.

Questo **Esperto Universitario in Oftalmologia per Animali Esotici** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti di oftalmologia veterinaria
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- La sua speciale enfasi sulle metodologie innovative
- Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Apprenderai i protocolli diagnostici specifici e avanzati dell'oftalmologia negli animali esotici per essere poi in grado di applicare il trattamento medico o chirurgico più appropriato per ogni caso"

“

Predisposto come un vero e proprio processo didattico, questo Esperto Universitario prevede lo studio di casi reali che ti permetteranno di acquisire conoscenze in modo contestuale e con la massima efficacia"

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Impara ad avvicinarti in modo differenziale e approfondito alle patologie oculari degli animali esotici.

Tutte le conoscenze di anatomia oculare in una prospettiva innovativa e chiara, altamente efficace.



02 Obiettivi

L'obiettivo di questo Esperto Universitario è quello di fornire ai veterinari conoscenze specialistiche sull'oftalmologia veterinaria, in particolare per quanto riguarda l'intervento nelle specie esotiche. TECH ha ideato il programma accademico più completo e aggiornato del mercato. Dopo aver quindi completato le 450 ore di studio previste dal programma, il professionista sarà in grado di lavorare in questo appassionante settore con una prospettiva basata sul massimo rigore scientifico e sulle ultime novità legate alla professione.





“

Se desideri essere un veterinario capace di occuparsi dei problemi oftalmologici di qualsiasi animale, questo è l'Esperto Universitario che fa per te"



Obiettivi generali

- Sviluppare una solida base di anatomia oculare
- Stabilire una corretta cronologia dell'embriologia oculare
- Analizzare la fisiologia della vista e le sue differenze tra le specie
- Specificare i tipi di farmaci e le loro vie di somministrazione per ottimizzarne l'effetto
- Definire i modelli funzionali di base della visione e le differenze tra i diversi animali
- Identificare le attrezzature e i dispositivi chirurgici utilizzati in chirurgia oftalmica
- Sviluppare un protocollo di scansione ordinato
- Analizzare le tecniche di scansione comuni per ottenere maggiori informazioni
- Esaminare le nuove tecnologie per eseguire un esame oftalmologico e sapere bene come usarle
- Spiegare l'anatomia oculare delle diverse specie.
- Stabilire un protocollo d'esame per ogni specie esotica
- Generare le basi delle diverse patologie e poter proporre il trattamento migliore per ogni specie





Obiettivi specifici

Modulo 1. Embriologia, anatomia, fisiologia della visione e farmacologia

- Gettare solide basi di anatomia oculare
- Sviluppare diversi punti dell'embriologia e quindi determinare le patologie congenite
- Determinare le differenze nella fisiologia della visione nelle diverse specie
- Esaminare il processo di generazione delle immagini e le proprietà dei sistemi ottici del bulbo oculare
- Valutare le diverse opzioni terapeutiche in base alla farmacologia oculare e determinare la corretta via di somministrazione
- Conoscere i farmaci anestetici per uso oftalmologico e saperli utilizzare in base all'esame diagnostico o all'intervento chirurgico da eseguire

Modulo 2. Esame oftalmologico e test complementari

- Ottimizzare la raccolta di dati dall'anamnesi del paziente e dagli esami di base
- Dimostrare gli usi e le informazioni che l'uso corretto della lampada a fessura ci fornisce
- Valutare i vantaggi e gli svantaggi dell'oftalmoscopia diretta e indiretta
- Stabilire le basi per un uso corretto della Tonometria e della Gonioscopia
- Analizzare le diverse possibilità di diagnostica per immagini del segmento anteriore e posteriore per il follow-up mirato delle patologie dei nostri pazienti
- Determinare le basi della diagnostica per immagini
- Esaminare i farmaci per procedure di esplorazione specifiche

Modulo 3. Oftalmologia degli animali esotici

- Approfondire le caratteristiche anatomiche oculari delle diverse specie esotiche
- Analizzare i metodi esplorativi più appropriati per ciascuna specie
- Generare una base di caratteristiche anatomiche oculari per essere in grado di discernere anche i sintomi più impercettibili che stanno causando una patologia
- Presentare le diverse vie terapeutiche per proporre quella più appropriata per la specie
- Generare competenze per l'approccio chirurgico alle diverse specie



I tuoi obiettivi e quelli di TECH si fondono e diventano un tutt'uno nel corso di questo Esperto Universitario"

03

Direzione del corso

Questo Esperto Universitario si avvale di rinomati professionisti affinché lo studente acquisisca una solida conoscenza della specialità dell'oftalmologia veterinaria. L'Esperto Universitario si avvale infatti di un personale docente altamente qualificato e con una vasta esperienza nel settore, che offrirà agli studenti i migliori strumenti con cui approfondire le proprie conoscenze durante il corso del programma. Il veterinario dispone così delle garanzie necessarie per specializzarsi a livello internazionale in un settore in forte espansione e che gli garantirà il successo a livello professionale.



A close-up photograph of a snake's scales, showing a pattern of brown, tan, and white. The scales are arranged in a regular, overlapping pattern. The background is a soft, out-of-focus light blue.

“

Durante lo studio sarai affiancato da esperti professionisti che ti permetteranno di imparare in modo contestuale, diretto ed efficace”

Direttore Ospite Internazionale

La Dott.ssa Caryn Plummer è un vero leader internazionale nel campo della Veterinaria. I suoi interessi di ricerca includono la **cicatrizzazione delle ferite corneali**, il **glaucoma** e altri aspetti relativi all'**Oftalmologia Clinica** animale. Inoltre, ha sviluppato diversi **modelli di malattie** che colpiscono la vista degli animali domestici.

Le conferenze di questo esperto sono ampiamente riconosciute e attese nel contesto accademico, molte delle quali si tengono negli Stati Uniti, all'Università di Copenaghen e in altre parti del mondo. Inoltre, è membro del **College of Veterinary Medicine** presso l'**Università della Florida**.

Altri settori in cui questa esperta ha completato il suo sviluppo professionale sono la **Farmacologia** e l'uso di prodotti sanitari attraverso la **somministrazione** e la **penetrazione oculare**. Allo stesso modo, ha approfondito la **malattia corneale equina**, il **glaucoma primario ad angolo aperto nel cane** e **altre patologie immuno-mediate**. A sua volta Plummer si è cimentato nell'applicazione di **nuove tecniche chirurgiche** per la **cicatrizzazione delle ferite della cornea**, la **ricostruzione facciale delle palpebre degli animali** e il **prolasso delle ghiandole nittitanti**. Su questi argomenti ha pubblicato un gran numero di articoli su riviste di grande impatto come *Veterinary ophthalmology* e *American Journal of Veterinary Research*.

Allo stesso modo, la formazione professionale della Dott.ssa Plummer è stata intensa e periodica. La sua specializzazione in **Oftalmologia Veterinaria** è stata sviluppata presso l'Università della Florida. Allo stesso modo, ha completato la sua formazione avanzata in **medicina e chirurgia degli animali di piccola taglia** presso la **Michigan State University**.

D'altra parte, questo scienziato ha ricevuto numerosi riconoscimenti, tra cui il **premio di ricercatrice clinica dell'anno**, assegnato dalla **Florida Veterinary Medicine Association**. Allo stesso modo, è autrice del classico **libro di testo di Oftalmologia Veterinaria di Gelatt** ed editrice associata.



Dott.ssa Plummer, Caryn

- Ricercatrice di oftalmologia veterinaria presso l'Università della Florida
- Oculista Veterinaria specializzata in Glaucoma e Malattie della Corneale negli Animali di Piccola Taglia
- Fondatrice e segretaria/tesoriera del Consorzio Internazionale di Oftalmologia Equina
- Tesoriere della Fondazione Consorzio Animal Vision
- Autrice del libro classico di testo di Gelatt Oftalmologia Veterinaria
- Diplomata presso l'American College of Veterinary Ophthalmology
- Specializzanda in Oftalmologia Comparata presso l'Università della Florida
- Istruzione pratica in medicina veterinaria presso l'Università del Michigan
- Laurea presso l'Università di Yale
- Membro dell'Associazione di Veterinaria della Florida

“

*Grazie a TECH potrai
apprendere con i migliori
professionisti del mondo”*

Direzione



Dott.ssa Fernández Más, Uxue

- ♦ Veterinaria oftalmologa presso l'IVO
- ♦ Responsabile del dipartimento di oftalmologia di Vidavet
- ♦ Laurea in medicina veterinaria conseguita presso l'Università di Saragozza
- ♦ Studi Post-laurea in oftalmologia veterinaria svolti presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Docente nei Corsi di introduzione all'oftalmologia veterinaria presso il gruppo Vidavet
- ♦ Membro di SEOVET e del gruppo di oftalmologia di AVEPA
- ♦ Presentazioni ai congressi SEOVET, ECVO e GTA di AVEPA
- ♦ Specializzanda presso Oftalvet Messico

Personale docente

Dott. Simó Doménech, Francisco José

- Collaborazione con il reparto R&S dei Laboratorios Alcon di El Masnou
- Collaborazioni presso il centro sperimentale dei Laboratori Harlan
- Laurea in medicina veterinaria conseguita presso l'Università di Saragozza
- Studi Post-Laurea in Oftalmologia Veterinaria svolti presso l'Università Autonoma di Barcellona
- Accreditato dall'AVEPA come specialista in oftalmologia veterinaria.
- Membro del SEOVET

Dott.ssa Martínez Gassent, María

- Medico presso il Dipartimento di Oftalmologia dell'Anicura Ars Veterinaria di Barcellona
- Specializzanda presso il Dipartimento di Oftalmologia dell'Ars Veterinaria di Barcellona
- Libera professionista, ideatrice e veterinaria generalista presso la Clinica Veterinaria Ambulante Nomavet di Valencia
- Docente collaboratrice presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale dell'Università CEU Cardenal Herrera
- Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università CEU Cardenal Herrera i Valencia
- Diploma Post-Laurea in Chirurgia ed Anestesia di Animali di Piccola Taglia conseguito presso l'Università Autonoma di Barcellona
- Corso Post-Laurea in Chirurgia e Patologia Oculare svolto presso l'Università Autonoma di Barcellona
- Corso di Scienze di Base in Oftalmologia Veterinaria svolto presso l'Università del North Carolina

Dott.ssa Iaquinandi Murtagh, Agustina

- Centro Veterinario di Oftalmologia Iaquinandi, Olavarría 142, Quilmes, Buenos Aires, Argentina
- Laboratorio di Neurochimica Retinica e Oftalmologia Sperimentale presso il Dipartimento di Biochimica Umana della Facoltà di Medicina. CEFyBO, U.B.A./CONICET. Paraguay
- Laurea conseguita presso la Facoltà di Scienze Veterinarie della UNLP. Veterinaria
- Corso di Oftalmologia degli Equini e degli Animali da Compagnia
- Corso Post-Laurea in Oftalmologia Veterinaria, organizzato dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale. Università Autonoma di Barcellona. Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)
- Corso di Perfezionamento Teorico-Pratico in Ecografia Oculare. Società Argentina di Oftalmologia. (SAO)



Questo programma ti permetterà di acquisire le competenze necessarie per essere più efficace nel tuo lavoro quotidiano"

04

Struttura e contenuti

Questo programma è un eccellente compendio di contenuti perfettamente aggiornati. Dopo essersi iscritti a questo programma, gli studenti avranno a disposizione una serie di materiali in formato multimediale e acquisiranno un approccio teorico pratico che permetterà loro di apprendere tutto ciò di cui hanno bisogno per esercitare in modo efficace la professione di oftalmologo veterinario. Un'opportunità accademica unica, basata sulla migliore metodologia di insegnamento, che porterà il professionista a raggiungere i massimi livelli nella sua carriera.





“

Questo programma comprende tutti gli aspetti necessari per poter intervenire con sicurezza nelle patologie oftalmologiche”

Modulo 1. Embriologia, anatomia, fisiologia della visione e farmacologia

- 1.1. Embriologia. Sviluppo Oculare
 - 1.1.1. Sviluppo del Bulbo Oculare e dei suoi Componenti
 - 1.1.1.1. Palpebre e Sistema Nasolacrimale
 - 1.1.1.2. Congiuntiva e Membrana Nittitante
 - 1.1.1.3. Muscoli Extraoculari
 - 1.1.2. Sviluppo del Segmento Anteriore
 - 1.1.2.1. Cornea
 - 1.1.2.2. Angolo Iridocorneale
 - 1.1.2.3. Iride
 - 1.1.2.4. Cristallino
 - 1.1.3. Sviluppo del Segmento Posteriore
 - 1.1.3.1. Sclera
 - 1.1.3.2. Coroidi
 - 1.1.3.3. Corpo Vitreo
 - 1.1.3.4. Retina
 - 1.1.3.5. Nervo Ottico
 - 1.1.3.6. *Tapetum lucidum*
- 1.2. Anomalie dello Sviluppo Oculare
 - 1.2.1. Anomalie dello Sviluppo Oculare
 - 1.2.1.1. Ciclopia e Sinoftalmia
 - 1.2.1.2. Microftalmia e Anoftalmia
 - 1.2.1.3. Patologie delle Palpebre
 - 1.2.1.4. Dermoidi
 - 1.2.1.5. Disgenesia del Segmento Anteriore
 - 1.2.1.6. Patologie di Iride, Coroide e Sclera
 - 1.2.1.7. Cataratte Congenite
 - 1.2.1.8. Glaucoma Congenito
 - 1.2.1.9. Persistenza di Vitreo Primitivo Iperplastico. Persistenza della Tunica Vascolare Iperplastica della Lente
 - 1.2.1.10. Displasia Retinica
 - 1.2.1.11. Patologie del Nervo Ottico



- 1.3. Anatomia dell'Occhio
 - 1.3.1. Orbita
 - 1.3.2. Muscoli Extraoculari e Grasso Orbitale
 - 1.3.3. Bulbo Oculare
- 1.4. Anatomia Vascolare
 - 1.4.1. Anatomia Vascolare
 - 1.4.2. Neuroanatomia
- 1.5. Fisiologia
 - 1.5.1. Film Lacrimale
 - 1.5.2. Fisiologia dell'Umor Acqueo
 - 1.5.3. Barriera Emato-acquosa
 - 1.5.4. Pressione Intraoculare
- 1.6. Fisiologia della Vista
 - 1.6.1. Sensibilità alla Luce
 - 1.6.2. Sensibilità al Movimento
 - 1.6.3. Campo Visivo
 - 1.6.4. Acutezza Visiva
 - 1.6.5. Visione a Colori
- 1.7. Somministrazione di Medicinali per uso Oftalmologico
 - 1.7.1. Vie di somministrazione di Medicinali per uso Oftalmologico
 - 1.7.2. Migliorare la Farmacoterapia
 - 1.7.3. Iniezioni Farmacologiche
- 1.8. Farmaci Antinfiammatori, Antimicrobici e Antipiogeni
 - 1.8.1. Farmaci Antinfiammatori:
 - 1.8.1.1. Glucocorticoidi
 - 1.8.1.2. Farmaci Antinfiammatori Non Steroidei (FANS)
 - 1.8.1.3. Altri Farmaci Immunosoppressivi
 - 1.8.2. Agenti Antimicrobici
 - 1.8.2.1. Antibiotici
 - 1.8.2.2. Antimicotici
 - 1.8.2.3. Antivirali
 - 1.8.2.4. Disinfettanti

- 1.8.3. Farmaci Antipiogeni
 - 1.8.3.1. Inibitori dell'Anidrasi Carbonica
 - 1.8.3.2. Prostaglandine
 - 1.8.3.3. Miotici. Colinergici
 - 1.8.3.4. Farmaci Adrenergici
- 1.9. Farmaci Colinergici, Midriatici e Anestetici
 - 1.9.1. Farmaci Colinergici
 - 1.9.2. Farmaci Midriatici
 - 1.9.3. Farmaci Anestetici
- 1.10. Lacrime artificiali, Adesivi Tissutali e Agenti Iperosmotici
 - 1.10.1. Lacrime Artificiali
 - 1.10.2. Adesivi Tissutali
 - 1.10.3. Agenti Iperosmotici

Modulo 2. Esame oftalmologico e test complementari

- 2.1. Esame Oftalmologico
 - 2.1.1. Esame Oftalmologico a Distanza
 - 2.1.2. Anamnesi
 - 2.1.3. Metodi Di Contenimento
 - 2.1.4. Strumenti di Base per l'Esame Oftalmologico
- 2.2. Oftalmoscopia Diretta e Indiretta
 - 2.2.1. Esame Diretto
 - 2.2.1.1. Riflesso Palpebrale
 - 2.2.1.2. Risposta Alle Minacce
 - 2.2.1.3. Riflesso Da Abbagliamento
 - 2.2.1.4. Riflesso Pupillomotorio
 - 2.2.1.5. Riflesso Corneale
 - 2.2.2. Biomicroscopia
 - 2.2.3. Oftalmoscopia Diretta
 - 2.2.4. Oftalmoscopia Indiretta
 - 2.2.4.1. Oftalmoscopia Indiretta Monoculare
 - 2.2.4.2. Oftalmoscopia Indiretta Binoculare

- 2.3. Test di Diagnosi Oftalmica
 - 2.3.1. Test Di Schirmer
 - 2.3.2. Test della Fluoresceina
 - 2.3.2.1. Test della Fluoresceina
 - 2.3.2.2. *Break Up Time (But)*
 - 2.3.2.3. Test Di Jones
 - 2.3.2.4. Test Di Seidel
 - 2.3.3. Rosa Bengala
 - 2.3.4. Verde Lisamina
- 2.4. Tonometria
 - 2.4.1. Tonometria A Indentazione
 - 2.4.2. Tonometria Aplanatica
 - 2.4.3. Tonometria Di Rebound
- 2.5. Gonioscopia
 - 2.5.1. Gonioscopia Diretta
 - 2.5.2. Gonioscopia Indiretta
- 2.6. Citologia E Biopsie
 - 2.6.1. Prelievo Di Campioni Per la Citologia
 - 2.6.1.1. Citologia Congiuntivale
 - 2.6.1.2. Citologia della Cornea
 - 2.6.1.3. Citologia Dell'Umor Acqueo
 - 2.6.1.4. Citologia del Corpo Vitreo
 - 2.6.2. Prelievo Di Campioni Per la Biopsia
- 2.7. Ecografia Oculare
 - 2.7.1. Ecografia Del Segmento Anteriore
 - 2.7.2. Ecografia Del Segmento Posteriore
 - 2.7.3. Ecografia Dell'Orbita
- 2.8. Tomografia a Coerenza Ottica (OCT)
 - 2.8.1. Oct della Cornea
 - 2.8.2. Angolo Iridocorneale
 - 2.8.3. Oct Della Retina

- 2.9. Elettroretinografia
 - 2.9.1. Elettroretinografia (ERG)
 - 2.9.2. Tecnica Di Realizzazione dell'Elettroretinografia
 - 2.9.3. Applicazioni della ERG
- 2.10. Altre Immagini Diagnostiche
 - 2.10.1. Risonanza magnetica e TAC
 - 2.10.2. Angiografia con Fluoresceina
 - 2.10.3. Pachimetria
 - 2.10.4. Meibografia

Modulo 3. Oftalmologia degli animali esotici

- 3.1. Oftalmologia per animali esotici
 - 3.1.1. Ambiente
 - 3.1.2. Valutazione della visione
 - 3.1.3. Restrizioni
 - 3.1.4. Riflessi visivi
 - 3.1.5. Terapia medica negli animali esotici
 - 3.1.6. Procedure chirurgiche su animali esotici
- 3.2. Coniglio
 - 3.2.1. Anatomia
 - 3.2.2. Analisi
 - 3.2.3. Malattie dell'orbita
 - 3.2.4. Malattie palpebrali
 - 3.2.5. Patologie congiuntivali
 - 3.2.6. Malattie del sistema nasolacrimale
 - 3.2.7. Patologia corneale
 - 3.2.8. Cataratta
 - 3.2.9. Glaucoma
- 3.3. Porcellino d'India
 - 3.3.1. Anatomia
 - 3.3.2. Malattie palpebrali
 - 3.3.3. Patologie congiuntivali
 - 3.3.4. Patologie corneali
 - 3.3.5. Cataratta
 - 3.3.6. Osso eterotopico

- 3.4. Ratti e topi
 - 3.4.1. Anatomia
 - 3.4.2. Analisi
 - 3.4.3. Patologie del sistema congiuntivale e nasolacrimale
 - 3.4.4. Patologie corneali
 - 3.4.5. Cataratta
 - 3.4.6. Patologie dell'uvea
 - 3.4.7. Patologie del segmento posteriore
- 3.5. Furetto
 - 3.5.1. Anatomia
 - 3.5.2. Analisi
 - 3.5.3. Malattie dell'orbita
 - 3.5.4. Patologie congiuntivali
 - 3.5.5. Patologie corneali
 - 3.5.6. Cataratta
 - 3.5.7. Patologie dell'uvea
 - 3.5.8. Glaucoma
- 3.6. Altri mammiferi esotici
 - 3.6.1. Criceti
 - 3.6.2. Cincillà
 - 3.6.3. Gerbilli
 - 3.6.4. Degu
 - 3.6.5. Ricci
- 3.7. Volatili
 - 3.7.1. Anatomia
 - 3.7.2. Analisi
 - 3.7.3. Traumi
 - 3.7.4. Malattie palpebrali
 - 3.7.5. Patologie congiuntivali
 - 3.7.6. Patologie corneali
 - 3.7.7. Patologie dell'uvea
 - 3.7.8. Cataratta
 - 3.7.9. Sindrome di Horner
 - 3.7.10. Nucleazione

- 3.8. Rettili. Anatomia e Fisiologia
 - 3.8.1. Anatomia e fisiologia
 - 3.8.2. Lo speculum e le sue patologie
 - 3.8.3. Microftalmia e Anoftalmia
 - 3.8.4. Megaglobus
- 3.9. Rettili. Patologie
 - 3.9.1. Ipovitaminosi A nelle tartarughe
 - 3.9.2. Malattie palpebrali e dacriocistite
 - 3.9.3. Patologie congiuntivali
 - 3.9.4. Patologie corneali
 - 3.9.5. Patologie dell'uvea
 - 3.9.6. Cataratta
 - 3.9.7. Patologie del segmento posteriore
- 3.10. Pesci e Anfibi
 - 3.10.1. Pesci
 - 3.10.1.1. Anatomia
 - 3.10.1.2. Analisi
 - 3.10.1.3. Patologia oculare
 - 3.10.2. Anfibi
 - 3.10.2.1. Anatomia
 - 3.10.2.2. Analisi
 - 3.10.2.3. Patologia oculare



*Un percorso di studio eccezionale
che ti permetterà di migliorare le tue
competenze e la tua competitività sul
mercato del lavoro"*

05

Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.





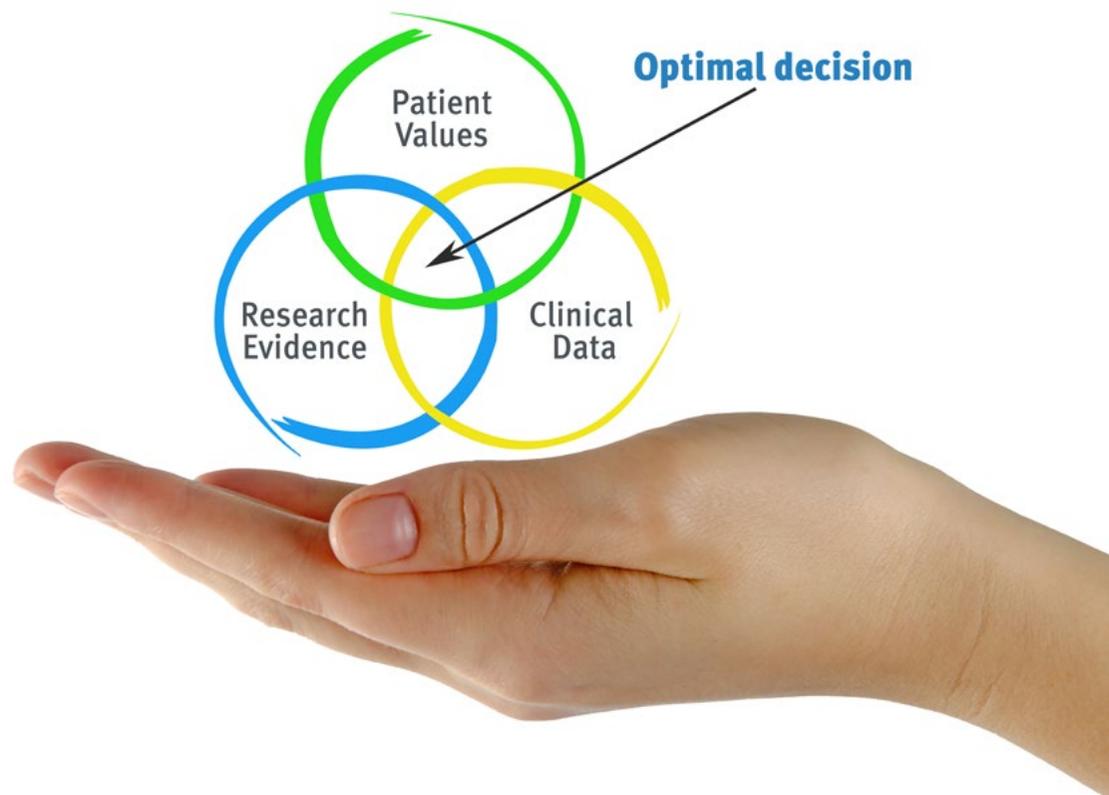
“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma verrà realizzato un confronto con molteplici casi clinici simulati, basati su pazienti reali, in cui dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine risolvere la situazione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Secondo il dottor Gérvas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionale veterinaria.

“

Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per il veterinario, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e un aumento del tempo dedicato al corso.



Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Il veterinario imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software all'avanguardia per facilitare un apprendimento coinvolgente.



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Con questa metodologia sono stati formati oltre 65.000 veterinari con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni cliniche indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia è inserita in un contesto molto esigente, con un corpo studenti dall'alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Ultime tecniche e procedure su video

TECH avvicina l'alunno alle tecniche più innovative, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche e procedure veterinarie attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

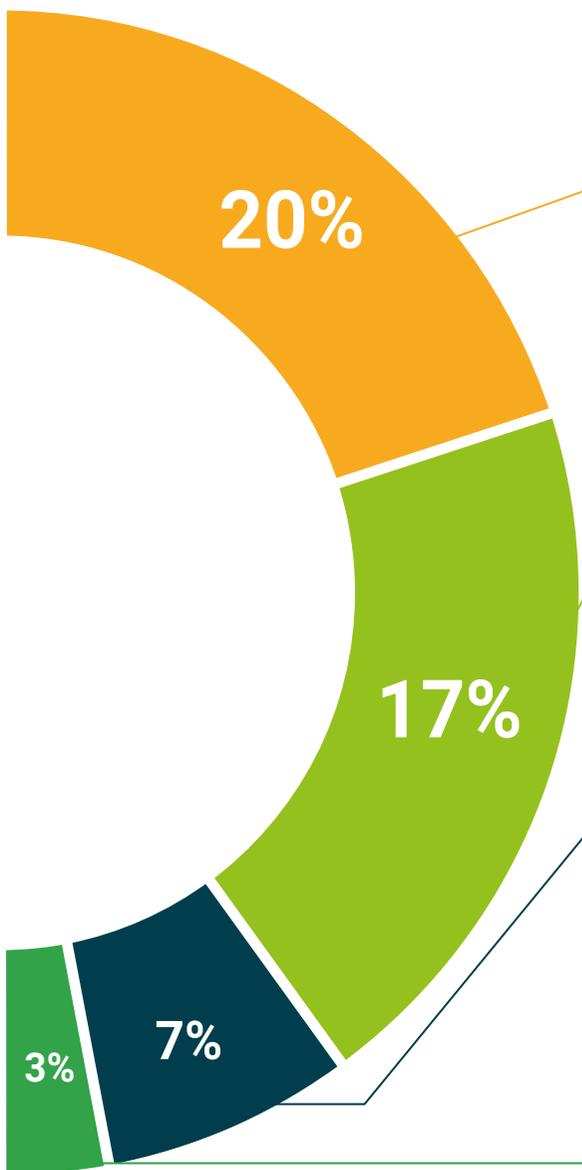
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi. Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



06 Titolo

L'Esperto Universitario in Oftalmologia per Animali Esotici ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Esperto Universitario in Chirurgia delle Palpebre e delle Congiuntive negli Animali di Piccola Taglia** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da TECH Università Tecnologica esprime la qualifica ottenuta nell'Esperto Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Oftalmologia per Animali Esotici**

N. di Ore Ufficiali: **450 O.**



*Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Oftalmologia per
Animali Esotici

- » Modalità: Online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Oftalmologia per Animali Esotici

