



## Analgesia negli Animali di Piccola Taglia

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

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/veterinaria/corso-universitario/analgesia-animali-piccola-taglia

# Indice

06

Titolo





### tech 06 | Presentazione

L'assistenza agli animali domestici è cresciuta in modo sostanziale negli ultimi decenni, sia in termini di dedizione all'assistenza sanitaria sia in termini di qualità delle stesse.

La maggior aspettativa di vita e la sopravvivenza nei casi di malattie croniche rendono l'uso e la necessità di analgesia negli animali di piccola taglia una costante nella pratica veterinaria. Gli sviluppi scientifici hanno portato alla comparsa di nuovi farmaci e di nuove modalità di applicazione degli analgesici: tenersi aggiornati su tutti questi sviluppi richiede tempo e dedizione da parte del professionista.

Questo Corso Universitario è una risposta a questa esigenza. Una preparazione completa e molto specifica che ti permetterà di avanzare nella tua professione in modo semplice e totalmente compatibile con altre professioni.



Ottieni una qualifica completa e adeguata in Analgesia negli Animali di Piccola Taglia con questo corso di preparazione altamente efficace e apri nuove prospettive per il tuo progresso professionale" Questo **Corso Universitario in Analgesia negli Animali di Piccola Taglia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Ultima tecnologia nel software di e-learning
- Sistema di insegnamento intensamente visivo, supportato da contenuti grafici e schematici di facile assimilazione e comprensione
- · Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in attività
- Sistemi di video interattivi di ultima generazione
- Insegnamento supportato dalla telepratica
- Sistemi di aggiornamento permanente
- · Studio gestito in autonomia: piena compatibilità con altri impegni
- Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- Gruppi di sostegno e sinergie educative: domande all'esperto, forum di discussione e conoscenza
- Comunicazione con l'insegnante e lavoro di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- Banche di documentazione complementare sempre disponibili, anche dopo aver concluso il Corso Universitario

### Presentazione | 07 tech

66

Un Corso Universitario che ti preparerà per lavorare come anestesista veterinario, con la solvibilità di un professionista di alto livello"

Il nostro personale docente è composto da professionisti in diversi settori relazionati con questa specialità. In questo modo ci assicuriamo di fornirti l'aggiornamento a cui miriamo. Un personale docente multidisciplinare, preparato da professionisti esperti provenienti da vari settori, ti trasmetterà le nozioni teoriche in modo efficace, mettendo a tua disposizione soprattutto le nozioni pratiche derivate dalla propria esperienza: uno dei punti di forza che contraddistingue questo Corso Universitario.

La padronanza della materia è completata dall'efficacia dell'impostazione metodologica di questo Corso Universitario in Analgesia negli Animal di Piccola Taglia. Creato da un personale docente multidisciplinare ed esperto in e-learning, il programma integra gli ultimi progressi della tecnologia educativa. In questo modo, potrai studiare avvalendoti di una serie di strumenti multimediali comodi e versatili, che ti daranno l'operatività di cui hai bisogno nella tua specializzazione.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale dovrai cercare di risolvere le diverse situazioni che si presentano durante il corso. Al fine di raggiungere questo obiettivo in modalità remota, useremo la pratica online: Con l'aiuto di un innovativo sistema video interattivo e l'apprendimento da parte di un esperto, si potranno acquisire le conoscenze come se si stesse affrontando lo scenario che si sta imparando in quel momento. Un concetto che permetterà di integrare le conoscenze in modo più realistico e duraturo nel tempo.

Con un disegno metodologico basato su tecniche di insegnamento dall'efficacia comprovata, questo Corso Universitario in Analgesia negli Animali di Piccola Taglia ti guiderà attraverso diversi approcci didattici per permetterti di imparare in modo dinamico ed efficace.







## tech 10 | Obiettivi



### Obiettivi generali

- Comprendere e conoscere la fisiologia nocicettiva e del dolore sia acuto che cronico
- Acquisire una comprensione logica delle implicazioni fisiologiche del dolore non trattato
- Conoscere in modo approfondito i differenti analgesici e le loro indicazioni
- Sapere come valutare il dolore sia acuto che cronico
- Comprendere le basi dell'anestesia e dell'analgesia loco-regionale







## Obiettivi specifici

- Comprendere le diverse vie nocicettive e i fenomeni di sensibilizzazione centrale e periferica
- Comprendere l'azione di ogni famiglia di analgesici e il loro uso nel dolore acuto e cronico
- Conoscere l'importanza e i diversi metodi di valutazione del dolore acuto e cronico



Un percorso di specializzazione e crescita professionale che ti proietterà verso una maggiore competitività all'interno del mercato del lavoro"







### tech 14 | Direzione del corso

#### Direzione



### Dott. Cabezas Salamanca, Miguel Ángel

- Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid Tirocinio di due anni presso il Servizio di anestesia dell'Ospedale clinico veterinario dell'UCM
- Accreditato da AVEPA nella specialità di Anestesia e Analgesia
- Responsabile del servizio di anestesia e rianimazione e dell'unità del dolore dell'ospedale veterinario Puchol
- Membro fondatore della Società Spagnola di Anestesia e Analgesia Veterinaria (SEAAV). Membro dell'Associazione Europea di Anestesiologia Veterinaria (AVA), International Association for the Study of Pain (IASP) e della International Veterinary Academy of Pain Management (IVAPM)
- Relatore in vari corsi di Anestesia e di Analgesia e in congressi nazionali ed internazionali
- Autore dei libri "Gestione pratica del Dolore negli Animali di Piccola Taglia" e "Ruolo dei FANS nel dolore cronico"
- Co-autore del "Manuale clinico di Farmacologia e "Complicazioni nell'Anestesia di Animali di Piccola Taglia"; nonché autore di capitoli specifici in altri libri

#### Personale docente

#### Dott.ssa Soto Martín, María

- Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid nel 2009, con un impegno prioritario in anestesia dal 2010 e unico dal 2012
- Membro della Società Spagnola di Anestesia e Analgesia Veterinaria, con frequenti partecipazioni a congressi annuali, e avendo vinto in uno di questi il premio alla migliore comunicazione orale
- Membro del gruppo di Anestesia dell'AVEPA, partecipazione in diverse occasioni con contenuti scientifici al congresso annuale
- Durante la sua carriera ha impartito corsi di specializzazione in Anestesia degli Animali di Piccola Taglia con conferenze, webinar, workshop pratici e corsi assistiti in cliniche
- Ha, inoltre, collaborato sia con libri che con articoli scientifici, pubblicati a livello nazionale ed internazionale



Un eccezionale personale docente, composto da professionisti di diverse aree di competenza, ti guiderà durante l'intero percorso di studio un'occasione unica da non perdere"





### tech 18 | Struttura e contenuti

#### Modulo 1. Analgesia

- 1.1. Fisiologia del dolore
  - 1.1.1. Vie nocicettive
  - 1.1.2. Sensibilizzazione periferica
  - 1.1.3. Sensibilizzazione centrale
- 1.2. Dolore cronico I. Osteoartrosi
  - 1.2.1. Particolarità del dolore OA
  - 1.2.2. Linee basiche del trattamento del dolore OA
- 1.3. Dolore cronico II. Dolore oncologico e neuropatico
  - 1.3.1. Particolarità del dolore oncologico
  - 1.3.2. Particolarità del dolore neuropatico
  - 1.3.3. Linee base del trattamento
- 1.4. Analgesici oppiacei
  - 1.4.1. Caratteristiche generali degli oppiacei
  - 1.4.2. Particolarità degli oppiacei nel paziente felino
- 1.5. Antinfiammatorio senza steroidi
  - 1.5.1. Caratteristiche generali dei FANS
  - 1.5.2. Particolarità dei fans nel paziente felino
- 1.6. Altri analgesici I: ketamina, lidocaina
  - 1.6.1. Ketamina: Caratteristiche generali
  - 1.6.2. Lidocaina: Caratteristiche generali1.6.2.1. Precauzioni nel paziente felino
- 1.7. Altri analgesici II
  - 1.7.1. Paracetamolo
  - 1.7.2. Dipirona
  - 1.7.3. Gabapentinoidi (gabapentin e pregabalin)
  - 1.7.4. Amantadina
  - 1.7.5. Graipiprant





### Struttura e contenuti | 19 tech

- 1.8. Valutazione del dolore postoperatorio
  - 1.8.1. Implicazioni del dolore perioperatorio
  - 1.8.2. Scale di valutazione del dolore perioperatorio
    - 1.8.2.1. Canini
    - 1.8.2.2. Felini
- 1.9. Valutazione del dolore cronico
  - 1.9.1. Implicazioni del dolore cronico
  - 1.9.2. Scale di valutazione del dolore cronico
    - 1.9.2.1. Canini
    - 1.9.2.2. Felini
- 1.10. L'analgesia nel dipartimento di emergenza e nel paziente ricoverato
  - 1.10.1. Peculiarità del paziente in emergenza e ricoverato
  - 1.10.2. Protocolli analgesici nel paziente ricoverato



Un programma didattico esauriente, strutturato in unità ben organizzate e orientato a un apprendimento conciliabile con la vita privata e professionale"



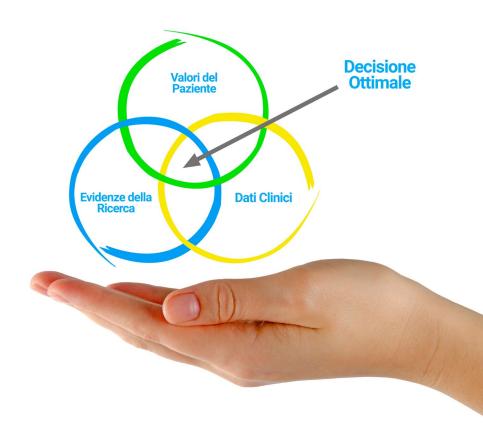


### tech 22 | Metodologia

### 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.



### Metodologia | 25 tech

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 guesti elementi in modo concentrico.

I 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:



#### Materiale 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

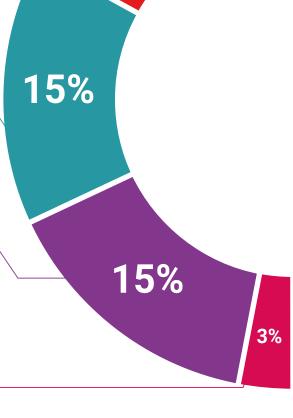
TECH avvicina l'alunno alle tecniche più innovative, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche e procedure veterinarie attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte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

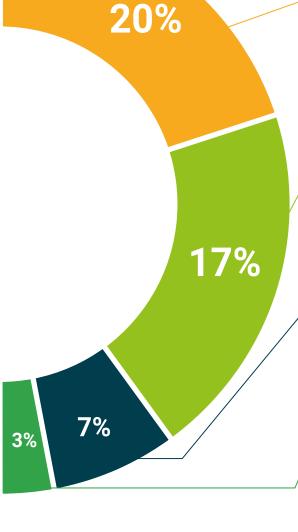
Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

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.







### tech 30 | Titolo

Questo **Corso Universitario in Analgesia negli Animali di Piccola Taglia** possiede il programma scientifico 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 **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: Corso Universitario in Analgesia negli Animali di Piccola Taglia N° Ore Ufficiali: 150 o.



<sup>\*</sup>Apostille dell'Aia. 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.

tecnologica Corso Universitario Analgesia negli Animali di Piccola Taglia » Modalità: online

» Durata: 6 settimane

» Titolo: TECH Università Tecnologica

» Dedizione: 16 ore/settimana

» Orario: a tua scelta

» Esami: online

