

Curso

Diagnóstico Radiológico de Doenças Ortopédicas em Pequenos Animais



Curso

Diagnóstico Radiológico de Doenças Ortopédicas em Pequenos Animais

- » Modalidade: **Online**
- » Duração: **6 semanas**
- » Certificado: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Horário: **no seu próprio ritmo**
- » Provas: **online**

Acesso ao site: www.techtute.com/br/veterinaria/curso/diagnostico-radiologico-doencas-ortopedicas-pequenos-animais

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

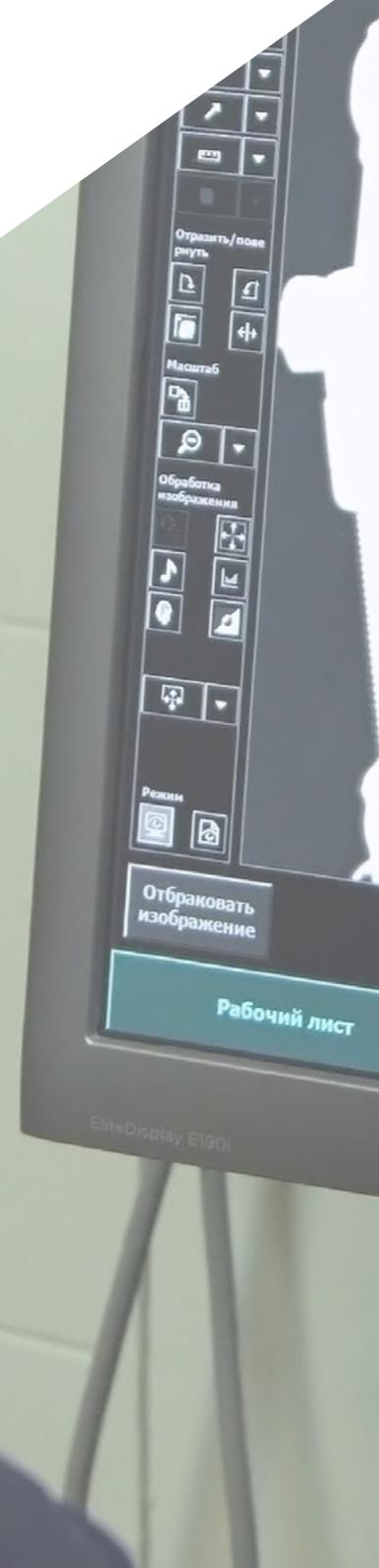
Certificado

pág. 28

01

Apresentação

O osso é um tecido complexo e requer conhecimento especializado para compreender as atividades fundamentais que realiza, sejam elas fisiológicas ou mecânicas, e uma compreensão das diversas estruturas que apresenta. Por este motivo, este programa oferece aos veterinários uma capacitação avançada para desenvolver, através do método radiológico, um conhecimento especializado sobre as diferentes patologias que podem afetá-las.





“

Aprenda sobre as particularidades de doenças ortopédicas e os métodos radiológicos mais comuns para cada caso”

Para se especializar em doenças ósseas devido a malformações, degeneração funcional e alterações devidas a forças que causam fraturas ou patologias ortopédicas, o veterinário deve ver a ferramenta radiológica como um instrumento insubstituível e absolutamente necessário, tanto no diagnóstico como no tratamento e evolução de seus casos.

Para isso, este curso aborda as diferentes complicações que os veterinários enfrentam em sua prática diária, reconhecendo, antecipando e monitorando com as ferramentas à sua disposição. Por último, serão analisadas as diferentes técnicas cirúrgicas, reconhecendo e diferenciando em cada caso, diversificando e atualizando conhecimentos.

Em resumo, é um programa baseado em evidências científicas e práticas diárias, com todas as nuances que cada profissional pode contribuir, para que o aluno possa ter isso em mente e compará-lo com a bibliografia e a avaliação crítica que todos os profissionais devem ter em mente.

Assim, ao longo deste curso, o aluno revisará todas as abordagens atuais para os diferentes desafios apresentados por sua profissão. Um grande passo que se transformará em um progresso, não apenas profissional, mas também pessoal. Além disso, a TECH assume um compromisso social: ajudar profissionais altamente qualificados a se atualizarem e desenvolverem suas competências pessoais, sociais e de trabalho durante o curso de seus estudos. Nós não apenas lhe conduziremos através do conhecimento teórico que oferecemos, mas também lhe mostraremos outra maneira de estudar e aprender, mais orgânica, mais simples e mais eficiente. Trabalhamos para manter a motivação e criar uma paixão pela aprendizagem; encorajando o pensamento e o desenvolvimento do pensamento crítico.

Este **Curso de Diagnóstico Radiológico de Doenças Ortopédicas em Pequenos Animais** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Radiologia Veterinária
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ Novidades sobre Radiologia Veterinária
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação pode ser usado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras da Radiologia Veterinária
- ♦ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos individuais de reflexão
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Realize um estudo aprofundado e completo sobre este assunto graças à proposta de aprendizagem oferecida pela TECH

“

Nosso formato 100% online oferece a você a possibilidade de estudar onde quiser, sem ter que se deslocar até um centro físico”

O corpo docente deste curso inclui profissionais da área de veterinária, que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva e programada para capacitar em situações reais.

O formato deste programa se baseia na Aprendizagem Baseada em Problemas, pela qual o aluno deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, o estudante contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo realizado por especialistas em Radiologia Veterinária, com ampla experiência.

Graças à multiplicidade de casos práticos que propomos, você poderá se especializar de uma maneira simples.

Nossa metodologia didática lhe permitirá aprender com casos simulados como se você estivesse enfrentando situações reais.



02

Objetivos

O principal objetivo da TECH ao oferecer uma capacitação na área veterinária é garantir que os profissionais sejam capazes de cuidar dos animais com total garantia de sucesso. Por esta razão, é oferecido um programa com informações totalmente atualizadas e no qual você poderá encontrar as práticas mais recentes.





“

Colocamos todos os nossos recursos à sua disposição para que você possa atingir seu objetivo de capacitação com a mais alta qualidade”



Objetivos gerais

- ♦ Examinar a anatomia específica para extrapolação radiológica das diferentes patologias ortopédicas
- ♦ Analisar o funcionamento da placa de crescimento a fim de ter uma percepção adequada da evolução radiológica do osso
- ♦ Desenvolver a evolução radiológica do osso após uma fratura
- ♦ Visualizar radiologicamente a cicatrização óssea
- ♦ Gerar conhecimento especializado para evitar complicações na prática clínica/cirúrgica
- ♦ Determinar a importância da artrose/artrose em nossa prática clínica diária
- ♦ Ser capaz de fazer um prognóstico clínico por meio de um exame radiológico ortopédico
- ♦ Determinar as limitações de certos exames radiológicos para diagnosticar patologias ortopédicas e os diferentes tipos de técnicas cirúrgicas em traumatologia e ortopedia
- ♦ Extrapolar o conhecimento destas técnicas in vivo para visualizar a evolução



Cresça profissionalmente nesta área que está destinada a ser uma das mais apaixonantes na medicina atual e futura”





Objetivos específicos

- ◆ Determinar a organização da placa de crescimento para compreender seu impacto na imagem radiológica
- ◆ Examinar a irrigação sanguínea até o osso, a fim de extrapolar radiologicamente ao osso e sua evolução cicatricial
- ◆ Visualizar componentes ósseos e fibrocartilagosos radiologicamente
- ◆ Determinar as etapas de reparo das fraturas e identificá-las radiograficamente a fim de poder aplicar este conhecimento durante um período de recuperação pós-operatória
- ◆ Antecipar possíveis complicações na fase de cicatrização óssea por meio de controle radiológico
- ◆ Visualizar corretamente os diferentes tipos de complicações e diferenciá-los entre si
- ◆ Examinar radiograficamente um caso e compreender seu significado clínico, bem como a evolução da artrite/artrose
- ◆ Diferenciar as diferentes doenças ortopédicas através do exame radiográfico
- ◆ Diagnosticar e classificar corretamente as doenças ortopédicas associadas ao joelho, quadril e cotovelo
- ◆ Reconhecer radiograficamente os diferentes tipos de procedimentos cirúrgicos de escolha para tratar essas doenças

03

Direção do curso

A equipe de professores, formado por profissionais líderes no campo da Medicina Veterinária com anos de experiência tanto na prática como no ensino, proporcionará informações detalhadas sobre a Radiologia Veterinária de Pequenos Animais. Uma oportunidade única que lhe ajudará a crescer profissionalmente.





“

Temos um corpo de professores do mais alto nível acadêmico para que você possa aprender com os melhores”

Direção



Dra. Bárbara Gómez Poveda

- Clínica Veterinária Parque Grande Veterinária Geral
- Urgências Veterinárias Las Rozas, Madri Departamento de urgência e hospitalização
- Barvet-Veterinário a domicilio Directora Veterinária Ambulante, Madri
- Hospital Veterinário Parla Sur Departamento de urgência e hospitalização
- Formada em Medicina Veterinária, Universidade Complutense de Madri
- Pós-graduação em Cirurgia de Pequenos Animais (GPCert SAS). Madri Improve International
- Pós-graduação online em Clínica de Pequenos Animais, Universidade Autônoma de Barcelona

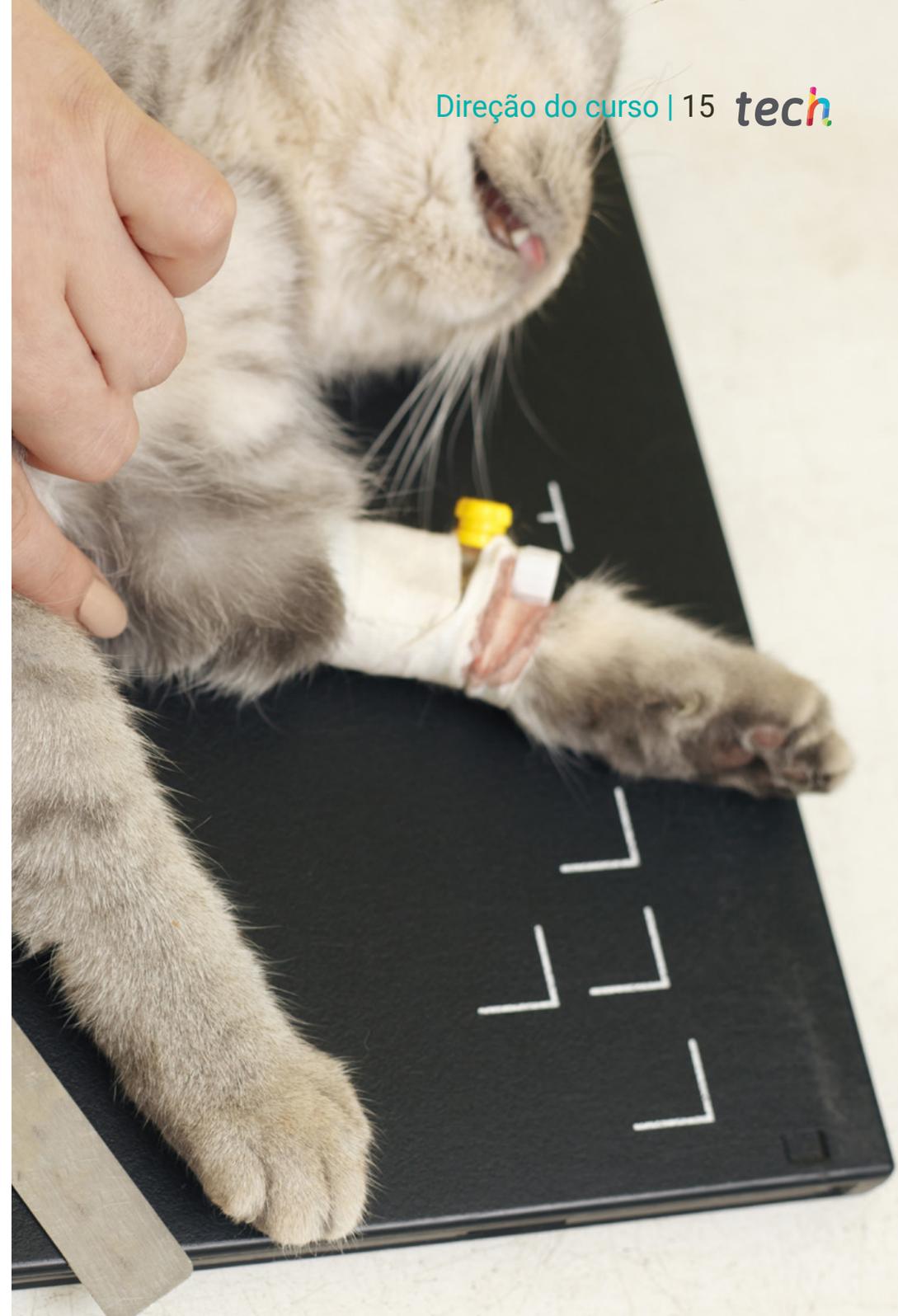
Professores

Dr. Javier García Montero

- ◆ Responsável pelo departamento de traumatologia e ortopedia, cirurgia e anestesia Hospital Veterinário Cruz Verde (Alcazar de San Juan), 2019
- ◆ Formado em Medicina Veterinária pela Faculdade Veterinária de Córdoba, 2009-2015
- ◆ Curso de pós-graduação em cirurgia de tecidos moles e anestesia em pequenos animais na Universidade Autônoma de Barcelona
- ◆ Certificado de Tratamento de Fraturas em Cachorros Pequenos e Gatos, UCM, 2019
- ◆ Oficina de nivelamento de platô tibial
- ◆ Jornadas teórico-práticas sobre o manejo da fratura no paciente felino
- ◆ Jornada teórico-prática sobre artrodese de carpo e tarso
- ◆ Jornada de Instabilidade articular

“

Uma experiência única, chave e decisiva para impulsionar seu desenvolvimento profissional”



04

Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste Curso de Diagnóstico Radiológico de Doenças Ortopédicas em Pequenos Animais foi desenvolvido por especialistas com anos de experiência. Desta forma, eles têm sido responsáveis pela programação de um plano de estudos totalmente atualizado destinado ao profissional do século XXI, que exige capacitação de alta qualidade e conhecimento das principais novidades na área.



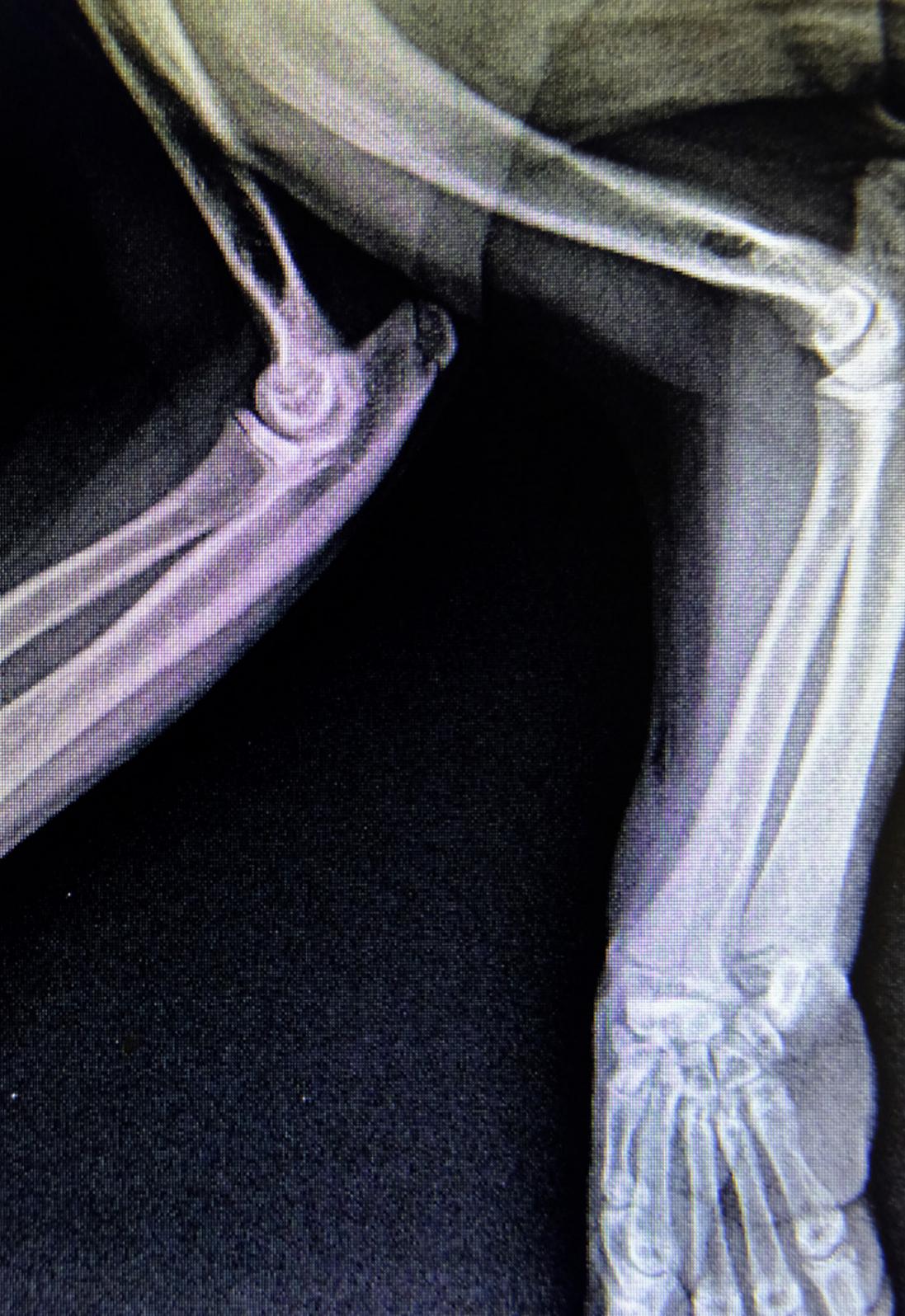


“

Um programa acadêmico totalmente atualizado que irá guiá-lo através do estudo avançado desta capacitação”

Módulo 1. Diagnóstico radiológico ortopédico I

- 1.1. A placa de crescimento
 - 1.1.1. Organização da placa de crescimento e seu impacto na imagem radiológica
 - 1.1.2. Irrigação sanguínea para a placa de crescimento
 - 1.1.3. Estrutura e função da placa de crescimento. Componentes cartilagosos
 - 1.1.3.1. Zona de reserva
 - 1.1.3.2. Zona proliferativa
 - 1.1.3.3. Zona hipertrófica
 - 1.1.4. Componentes ósseos (metáfise)
 - 1.1.5. Componentes fibrosos e fibrocartilaginosos
 - 1.1.6. Imagens radiológicas da placa de crescimento nas diferentes fases de crescimento
 - 1.1.6.1. Epifisiólise
 - 1.1.6.2. Outras doenças de crescimento
- 1.2. Reparo de fraturas
 - 1.2.1. Resposta radiológica do osso com trauma
 - 1.2.2. Reparo de fraturas por fases
 - 1.2.2.1. Fase inflamatória
 - 1.2.2.2. Fase de reparo
 - 1.2.2.3. Fase de remodelação
 - 1.2.2.4. Formação do calo ósseo
 - 1.2.2.5. Consolidação da fratura
 - 1.2.2.6. Reparo por primeira intenção
 - 1.2.2.7. Reparo por segunda intenção
 - 1.2.2.8. União Clínica
 - 1.2.2.9. Faixa de união clínica
- 1.3. Complicações de fraturas
 - 1.3.1. União tardia
 - 1.3.2. Não união
 - 1.3.3. Má união
 - 1.3.4. Osteomielite
- 1.4. Imagem radiológica de artrite e poliartrite
 - 1.4.1. Tipos de artrite e poliartrite
 - 1.4.2. Diagnóstico clínico
 - 1.4.3. Diagnóstico diferencial radiológico
- 1.5. Imagem radiológica da osteoartrite
 - 1.5.1. Etiologia
 - 1.5.2. Diagnóstico radiológico
 - 1.5.3. Prognóstico baseado na imagem radiológica
- 1.6. Tomada de decisão em traumatologia e ortopedia com base no diagnóstico radiológico
 - 1.6.1. Cumpriu sua função clínica
 - 1.6.2. A ruptura do implante
 - 1.6.3. O implante dobra
 - 1.6.4. O implante migra
 - 1.6.5. Rejeição
 - 1.6.6. Infecção
 - 1.6.7. Interferência térmica
- 1.7. Radiologia de Doenças ortopédicas
 - 1.7.1. Radiologia da osteocondrite dissecante
 - 1.7.2. Panosteite
 - 1.7.3. Núcleo cartilaginoso retido
 - 1.7.4. Osteodistrofia hipertrófica
 - 1.7.5. Osteopatia craniomandibular
 - 1.7.6. Tumores ósseos
 - 1.7.7. Outras doenças ósseas
- 1.8. Radiologia da displasia de quadril
 - 1.8.1. Radiologia do quadril fisiológica
 - 1.8.2. Radiologia do quadril patológica
 - 1.8.3. Grau da displasia de quadril
 - 1.8.4. Tratamentos cirúrgicos da displasia de quadril
 - 1.8.5. Evolução clínica/radiográfica da displasia de quadril



- 1.9. Radiologia da displasia de cotovelo
 - 1.9.1. Radiologia do cotovelo fisiológico
 - 1.9.2. Radiologia do cotovelo patológico
 - 1.9.3. Tipos displasia de cotovelo
 - 1.9.4. Tratamentos cirúrgicos da displasia de cotovelo
 - 1.9.5. Evolução clínica/radiográfica da displasia de cotovelo
- 1.10. Radiologia da joelho
 - 1.10.1. Radiologia da ruptura do ligamento cruzado anterior
 - 1.10.1.1. Tratamento cirúrgico da ruptura do ligamento cruzado anterior
 - 1.10.2. Radiologia da luxação de patela
 - 1.10.2.1. Grau da luxação de patela
 - 1.10.2.2. Tratamento cirúrgico da luxação de patela



Não perca a oportunidade de estudar na melhor universidade online: a TECH”

05

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o *New England Journal of Medicine*.





“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há diversas evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do veterinário

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os veterinários que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação do conhecimento.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao veterinário integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.



O veterinário aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Através desta metodologia, mais de 65 mil veterinários foram capacitados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as técnicas mais inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



As últimas técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais inovadoras, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas e procedimentos veterinários. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

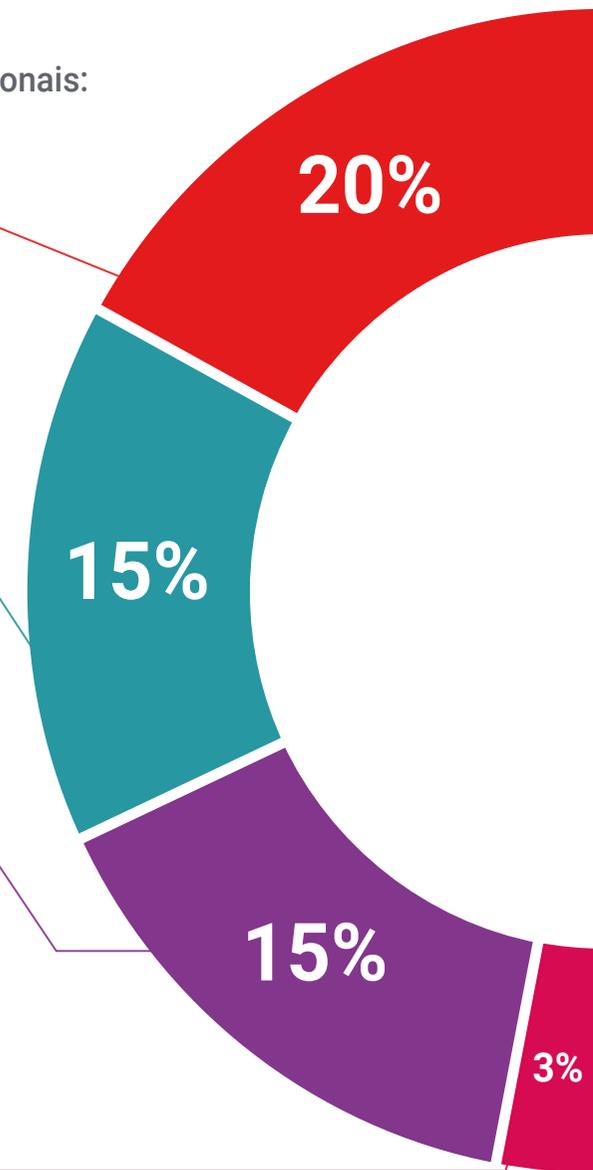
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

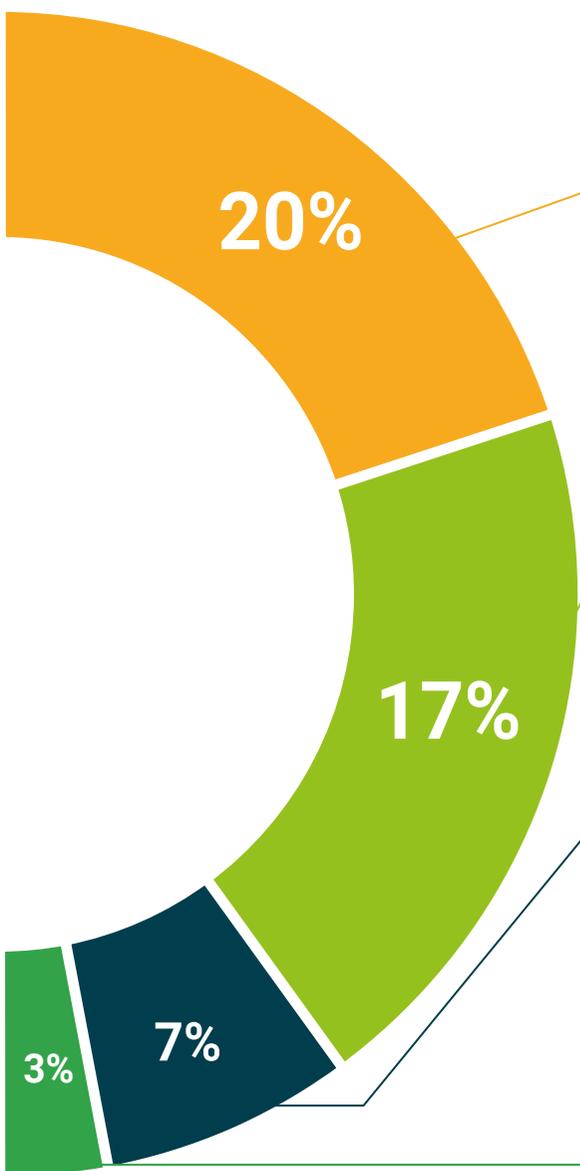
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentamos casos reais em que o especialista guia o aluno através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

Certificado

O Curso de Diagnóstico Radiológico de Doenças Ortopédicas em Pequenos Animais garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este programa de estudos com sucesso e receba seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Diagnóstico Radiológico de Doenças Ortopédicas em Pequenos Animais** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Curso, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Curso de Diagnóstico Radiológico de Doenças Ortopédicas em Pequenos Animais**

Modalidade: **online**

Duração: **12 semanas**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento site

tech universidade
tecnológica

Curso

Diagnóstico Radiológico
de Doenças Ortopédicas
em Pequenos Animais

- » Modalidade: **Online**
- » Duração: **6 semanas**
- » Certificado: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Horário: **no seu próprio ritmo**
- » Provas: **online**

Curso

Diagnóstico Radiológico de Doenças Ortopédicas em Pequenos Animais

