

Capacitação Prática

Traumatologia e Cirurgia

Ortopédica Veterinária





tech universidade
tecnológica

Capacitação Prática
Traumatologia e Cirurgia
Ortopédica Veterinária

Índice

01

Introdução

pág. 4

02

Por que fazer esta
Capacitação Prática?

pág. 6

03

Objetivos

pág. 8

04

Planejamento do programa
de estágio

pág. 10

05

Onde posso realizar a
Capacitação Prática?

pág. 12

06

Condições gerais

pág. 16

07

Certificado

pág. 18

01

Introdução

Essa capacitação de alto nível especializa profissionais veterinários em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Veterinária por meio de formação prática orientada por profissionais com ampla experiência e reconhecimento internacional nesse campo. Trata-se, portanto, de uma experiência acadêmica eminentemente prática que ensinará os alunos com base em casos e pacientes reais. Dessa forma, a TECH oferece ao aluno um programa único no mercado que se destaca por sua metodologia eficaz de aprendizado.



Aprimore suas habilidades como profissional de traumatologia e traga qualidade de vida aos animais de estimação fazendo esta capacitação prática"





A Capacitação Prática em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Veterinária desenvolve uma prática baseada em evidências científicas e na experiência diária em hospitais veterinários, com uma perspectiva global do estado da cirurgia ortopédica em todo o mundo.

Com essa Capacitação Prática, o aluno adquirirá novas habilidades e conhecimentos especializados e avançados, com base na experiência e na prática reais em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Veterinária.

A equipe de professores desta Capacitação Prática em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Veterinária fez uma seleção cuidadosa das diferentes técnicas cirúrgicas de última geração para profissionais experientes que trabalham na área veterinária, concentrando-se também na anamnese, exame físico do paciente, exames médicos complementares e interpretação, diagnósticos diferenciais e tratamento.

Esta Capacitação Prática fornece ao aluno ferramentas e habilidades especializadas para que ele desenvolva com sucesso sua atividade profissional no amplo campo da Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Veterinária, trabalhando em competências essenciais, como o conhecimento da realidade e da prática diária do Hospital Veterinário, e desenvolvendo responsabilidade no monitoramento e supervisão de seu trabalho, bem como habilidades de comunicação essenciais para o trabalho em equipe.

“

Participe de um estágio intensivo de 3 semanas em um centro de prestígio e atualize-se nos mais recentes procedimentos clínicos para crescer profissionalmente”

02

Por que fazer esta Capacitação Prática?

Está cientificamente comprovado que as pessoas adquirem conhecimento mais facilmente por meio de atividades práticas. Depois da formação teórica e da compreensão das técnicas mais específicas e eficazes de reparo ósseo e cuidados com o animal em caso de lesões e fraturas, a atividade prática deve ser aplicada para consolidar ainda mais o conhecimento. Por isso, a TECH, ciente dessa realidade, desenvolveu um novo modelo de ensino por meio de convênios com empresas associadas que permitirão ao aluno permanecer presencialmente por 3 semanas, em jornadas de 8 horas, de segunda a sexta-feira. Desse modo, o aluno estará envolvido nos processos relacionados à Traumatologia e à Cirurgia Ortopédica Veterinária ao lado de grandes especialistas que compartilharão todas as suas experiências a fim de nutrir o aluno com novas técnicas e aplicações da medicina veterinária nessa especialidade. Ao concluir o curso, o aluno terá um perfil profissional ideal para assumir grandes desafios na área e se preparar para as melhorias de emprego que deseja.



Essa experiência acadêmica só é possível com a TECH na vanguarda da educação no mundo”

1. Atualizar-se através da mais recente tecnologia disponível

A prática da cirurgia ortopédica veterinária e da traumatologia resolve problemas importantes em animais de diferentes espécies e melhora sua qualidade de vida. Graças aos constantes avanços da ciência e da tecnologia, os procedimentos melhoraram muito a dinâmica de todos os tratamentos e processos cirúrgicos. Nesse sentido, a TECH aproxima o aluno do mais avançado centro clínico veterinário, equipado com equipamentos tecnológicos de última geração para que o aluno possa vivenciar todos os últimos desenvolvimentos nessa área de atendimento.

2. Aproveitar a experiência dos melhores especialistas

A TECH escolhe os melhores professores para cada um de seus programas. Nesse caso, juntou-se aos centros clínicos onde trabalham médicos veterinários com especialização em cirurgia ortopédica veterinária e traumatologia ortopédica. O aluno poderá aprofundar e atualizar todos os seus conhecimentos com uma visão ampliada, graças às experiências que os colegas de equipe compartilharão durante 3 semanas.

3. Participar de ambientes clínicos de primeira classe

A TECH seleciona cuidadosamente todos os centros disponíveis para a Capacitação Prática. Dessa forma, o especialista tem a garantia de que terá acesso a um ambiente clínico de prestígio na área de Medicina veterinária. Portanto, será possível conhecer o dia a dia de uma área de trabalho desafiadora, rigorosa e abrangente, utilizando sempre as teses e os postulados científicos mais recentes em sua metodologia de trabalho.



4. Aplicar o conhecimento adquirido na prática diária desde o início

A TECH inova com esse programa no mercado educativo atual. Não encontrará outro programa como este, que lhe permite escolher um centro de prestígio em seu país ou em qualquer outro lugar do mundo para uma capacitação 100% prática. Uma experiência inigualável que aprimorará imediatamente seu perfil profissional.

5. Ampliar as fronteiras do conhecimento

Esse programa abre as portas para uma nova possibilidade para seus alunos, com a escolha de uma clínica veterinária de relevância nacional ou internacional. Dessa forma, o profissional poderá ultrapassar as fronteiras e se aproximar dos melhores profissionais que atuam em hospitais de excelência em diversos continentes. Uma oportunidade única que somente a TECH, a maior universidade digital do mundo, poderia oferecer.



*Realize uma imersão prática completa
no centro de sua escolha*

03

Objetivos

A Capacitação Prática desse em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Veterinária visa facilitar o desempenho dos profissionais dedicados à veterinária com os últimos avanços e os tratamentos mais inovadores do setor. O aluno terá acesso aos conhecimentos mais atualizados e eficazes por meio da estadia em um hospital projetado com rigor clínico e acadêmico, sob a orientação de profissionais renomados em um hospital veterinário da mais alta qualidade científica e inovação tecnológica.



Objetivos gerais

- ♦ Dominar as técnicas mais recentes, os postulados científicos modernos e a aplicação de tecnologias de ponta em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Veterinária.
- ♦ Incorporar os métodos, abordagens e análises clínicas mais eficazes no trabalho diário, com o apoio de uma equipe de especialistas de prestígio no campo da Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Veterinária
- ♦ Conhecer a abordagem específica e as situações comuns que ocorrem no ambiente clínico da Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Veterinária





Objetivos específicos

- ♦ Fundamentar o conhecimento da citologia e da histologia óssea
- ♦ Desenvolver a fisiologia óssea e a influência da fisiologia óssea em um paciente com doença óssea sobre o sistema hormonal que regula o osso
- ♦ Determinar como realizar o reparo ósseo, a avaliação radiográfica clínica e o reparo de fraturas
- ♦ Analisar as forças que agem sobre o corpo ósseo causando estresse e a absorção dessa força, dependendo da magnitude e sua direção, absorvida pelo corpo
- ♦ Examinar os diferentes tipos de reparo ósseo que existem em um osso, dependendo do método de fixação
- ♦ Realizar um exame físico de um paciente em dinâmica e estática
- ♦ Diferenciar as diferentes doenças ortopédicas em função dos diversos sintomas encontrados no momento do exame físico
- ♦ Usar métodos audiovisuais para fazer uma avaliação de um exame físico ortopédico, como câmeras de vídeo de velocidade normal, vídeo em câmera lenta, medições métricas e o uso de um goniômetro
- ♦ Reunir as diferentes configurações do fixador externo do Kirschner-Ehmer
- ♦ Analisar as vantagens e desvantagens do uso de fixadores externos
- ♦ Estabelecer cuidados pós-operatórios para fixadores externos
- ♦ Desenvolver uma discussão sobre a técnica de colocação de hastes
- ♦ Identificar e aplicar os princípios básicos no uso da haste intramedular e bloqueada utilizado em fraturas de cães e gatos
- ♦ Analisar a biomecânica e as forças que controlam a haste intramedular em fraturas de ossos longos de cães e gatos
- ♦ Estabelecer os métodos de inserção, tipos e tamanhos das hastes intramedulares utilizados em fraturas de cães e gatos
- ♦ Identificar as vantagens, desvantagens e complicações do uso da haste intramedular em fraturas de cães e gatos
- ♦ Analisar e compreender os princípios e usos de hastes bloqueadas em fraturas de ossos longos de cães e gatos
- ♦ Identificar outros usos da haste intramedular e métodos auxiliares aplicados às fraturas ósseas em cães e gatos
- ♦ Examinar a evolução da fixação interna com placas ao longo dos últimos 50 anos
- ♦ Determinar as características de cada um dos sistemas mais importantes utilizados no mundo
- ♦ Classificar os diferentes sistemas de fixação de placas para osteossíntese em cães e gatos, em termos de forma, tamanho e função
- ♦ Detalhar a anatomia da região pélvica, bem como de regiões estreitamente relacionadas



Você se beneficiará da experiência de especialistas profissionais que contribuirão com seus conhecimentos nessa área para o programa, tornando essa capacitação prática uma oportunidade única de crescimento profissional”

04

Planejamento do programa de estágio

A Capacitação Prática deste programa em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Veterinária consiste em uma estadia prática de 3 semanas em um centro veterinário de prestígio. Consiste em um ensino prático com um especialista.

Essa estadia permitirá que você veja casos reais ao lado de uma equipe profissional líder no campo veterinário, aplicando os procedimentos mais inovadores e de última geração.

Nesta proposta de capacitação totalmente prática, as atividades visam desenvolver e aperfeiçoar as competências necessárias para a prestação de cuidados veterinários em áreas e condições que exigem alto nível de qualificação, e que são orientadas para o treinamento específico para o exercício da atividade, em um ambiente de segurança e alto desempenho profissional.

O ensino prático será realizado com a participação ativa do aluno executando as atividades e procedimentos de cada área de competência (aprender a aprender e aprender a fazer), com o acompanhamento e orientação de professores e outros colegas de capacitação que facilitem o trabalho em equipe e a integração multidisciplinar como competências transversais para a prática da Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Veterinária (aprender a ser e aprender a conviver).





Os procedimentos descritos abaixo formarão a base da parte prática da capacitação, e sua implementação está sujeita tanto à idoneidade dos pacientes quanto à disponibilidade do centro e sua carga de trabalho, tendo as seguintes atividades propostas:

Módulo	Atividade Prática
Métodos Diagnóstico avançado em traumatologia veterinária	Examinar a estrutura óssea jovem e madura através de técnicas de diagnóstico ortopédico dinâmico e estático
	Analisar, por meio de métodos avançados, as doenças ortopédicas mais comumente encontradas: ruptura do ligamento cruzado anterior, luxação patelar, displasia do cotovelo, displasia do quadril, osteocondrite dissecante do ombro, tarso, fêmur, panosteite canina etc.
	Verificar mediante métodos avançados outras doenças ortopédicas: curvatura do rádio, osteodistrofia hipertrófica, osteoartrópia hipertrófica, contratura do tendão flexor do carpo, instabilidade escápulo-umeral, síndrome de Wobbler e doença do disco intervertebral, entre muitas outras
	Realizar diagnósticos analíticos e de imagem: radiologia, ultrassom, laboratório clínico, tomografia e ressonância magnética
	Realizar análise de hormônios reguladores de cálcio e biomecânica de fraturas
Avanços na Cirurgia Ortopédica Veterinária	Usar diferentes materiais e ferramentas eficazes no reparo ósseo do paciente: fixadores externos de diferentes tipos, vários tipos de pregos, hastes de conexão, etc.
	Praticar os cuidados pós-cirúrgicos: limpeza do fixador com acrílico, estudos radiográficos pós-operatórios, remoção gradual do acrílico, cuidados após a remoção do fixador e reposicionamento do fixador com acrílico
	Avaliar os diferentes tipos de fraturas, suas causas, história clínica, evolução, tratamento e pós-operatório
	Avaliar os Diferentes sistemas de fixação com placa 8 (AO/ASIF, ALPS, FIXIN)
	Cuidados com instrumentos e equipamentos: desinfecção, limpeza, enxágue, secagem e lubrificação
	Prática a seleção adequada de implantes
Técnicas avançadas de reparo ósseo e articular	Realizar análise e avaliação da fisiologia e da anatomia do paciente animal
	Diferenciar entre grupos não cirúrgicos e cirúrgicos
	Manejo pós-operatório de fraturas
	Realizar a preparação cirúrgica
	Preparar instrumentos e equipamentos cirúrgicos
	Conduzir avaliações pós-operatórias

05

Onde posso realizar a Capacitação Prática?

Com o objetivo de levar educação de qualidade ao maior número possível de profissionais, a TECH oferece ao aluno uma Capacitação Prática que pode ser feita em vários centros especializados em todo o país. É, portanto, uma oportunidade única de aprender com profissionais de prestígio sem a necessidade de fazer viagens desconfortáveis.



Torne-se um verdadeiro especialista em traumatologia veterinária, aprendendo com os melhores profissionais do setor”





O aluno poderá fazer esta capacitação nos seguintes centros:



Veterinária

Hospital Veterinario Retiro

País
Espanha

Cidade
Madri

Endereço: Av. de Menéndez
Pelayo, 9, 28009 Madrid

Hospital veterinário especializado em Nutrição e com
serviço de emergência 24 horas

Capacitações práticas relacionadas:

- Cirurgia ortopédica veterinária e traumatologia
- Emergências Veterinárias em Pequenos Animais



Veterinária

Hospital Artemisa Cañaveral

País
Espanha

Cidade
Madri

Endereço: Francisco Grande Covian, local
1, 28052 Madrid

Hospital veterinário especializado em Cuidados gerais e
assistência a serviço de emergência 24 horas

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia veterinária
- Cirurgia veterinária em Pequenos Animais



Veterinária

Animalia BCN MiVet

País
Espanha

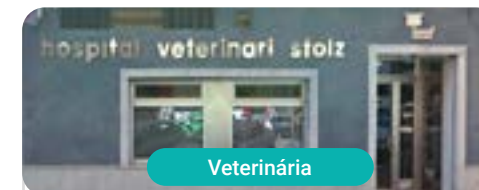
Cidade
Barcelona

Endereço: Carrer de la Creu Coberta,
130, 08014, Barcelona

Hospital veterinário em Barcelona com
atendimento 24 horas por dia, 365 dias por ano

Capacitações práticas relacionadas:

- Dermatologia em pequenos animais
- Fisioterapia e Reabilitação em Pequenos Animais



Veterinária

Hospital Veterinario Stolz Valencia MiVet

País
Espanha

Cidade
Valência

Endereço: C/ de Pintor Stolz, 67, 46018
València, Valencia

Clínica líder no setor veterinário com mais de 20 anos
de experiência e atendimento 24 horas por dia, 365 dias
por ano.

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Cirurgia ortopédica veterinária e traumatologia



Veterinária

Hospital Veterinario Faycan Catarroja MiVet

País
Espanha

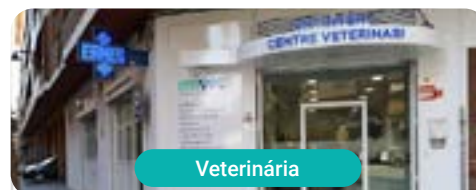
Cidade
Valência

Endereço: Carrer Charco, 15, 46470
Catarroja, Valencia

Clínica abrangente de cuidados com animais com
serviço de emergência e hospitalização 24 horas.

Capacitações práticas relacionadas:

- Cirurgia Veterinária de pequenos animais
- Ecografia em pequenos animais



Veterinária

Centro Veterinario Onteniente MiVet

País
Espanha

Cidade
Valência

Endereço: Av. d'Albaida, 12, 46870
Onteniente, Valencia

Hospital Veterinário com instalações de última
geração e atendimento especializado 24 horas por dia

Capacitações práticas relacionadas:

- Cirurgia ortopédica veterinária e traumatologia
- Ecografia em pequenos animais



Veterinária

Centro Veterinario Fauca Cartagena MiVet

País
Espanha

Cidade
Múrcia

Endereço: Av. Juan Carlos I, 5, 30310
Cartagena, Murcia

Hospital Veterinário com instalações de última geração e
atendimento especializado 24 horas por dia

Capacitações práticas relacionadas:

- Cirurgia Veterinária de pequenos animais
- Oncologia veterinária em pequenos animais



Veterinária

Hospital Veterinario Miramadrid MiVet

País
Espanha

Cidade
Madri

Endereço: C. Real, 63, 28860 Paracuellos
de Jarama, Madrid

Hospital veterinário com atendimento especializado 24
horas por dia, 7 dias por semana.

Capacitações práticas relacionadas:

- Cirurgia ortopédica veterinária e traumatologia
- Cirurgia Veterinária de pequenos animais



Veterinária

Hospital Veterinario Moncan MiVet

País
Espanha

Cidade
Madri

Endereço: Av. del Monasterio de El Escorial,
55, Fuencarral-El Pardo, 28949 Madrid

Hospital veterinário especializado no atendimento
integral de animais doentes e problemas clínicos de difícil
diagnóstico

Capacitações práticas relacionadas:

- Cirurgia ortopédica veterinária e traumatologia
- Emergências Veterinárias em Pequenos Animais



Veterinária

Hospital Veterinario Tomás Bustamante MiVet

País
Espanha

Cidade
Cantábria

Endereço: C. Lasaga Larreta, 4, 39300
Torrelavega, Cantabria

Clínica veterinária geral e de emergência 24 horas.

Capacitações práticas relacionadas:

- Cirurgia Veterinária Minimamente Invasiva em Pequenos Animais



Veterinária

Cirurgía Itinerante Rodrigo Zúñiga

País
Espanha

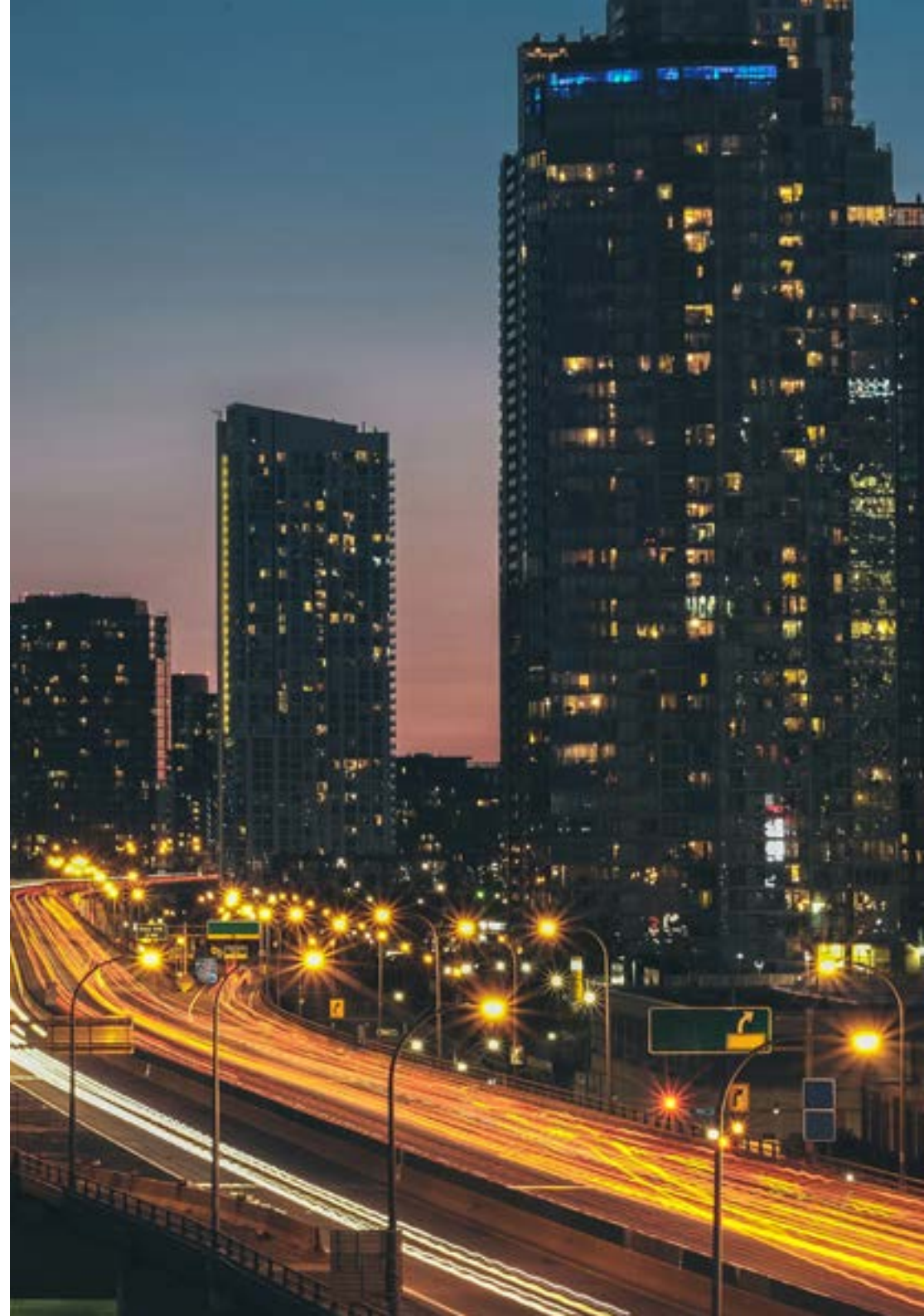
Cidade
Madri

Endereço: Calle Alonso Cano 57 3ro
izquierda. CP 28003. Madrid

Cirurgia itinerante em Madri

Capacitações práticas relacionadas:

- Cirurgia ortopédica veterinária e traumatologia





Veterinária

Centro Veterinario Puebla

País
México

Cidade
Puebla

Endereço: Calzada zavaleta 115 Local 1
Santa Cruz Buenavista C.P 72154

Centro veterinário com atendimento de
emergência 24 horas

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Cardiologia veterinária em pequenos animais



Veterinária

Meds for pets

País
México

Cidade
Novo Leão

Endereço: Av. Venustiano Carranza 429
Centro C.P 64000

Hospital Veterinário especializado em medicina
avançada e abrangente

Capacitações práticas relacionadas:

- Cardiologia veterinária em pequenos animais
- Ecografia em pequenos animais



Veterinária

Aztekan Hospital Veterinario - Roma

País
México

Cidade
Cidade do México

Endereço: San Luis Potosí 152, Colonia
Roma C.P. 06700, CDMX

Hospital Veterinário 24 horas

Capacitações práticas relacionadas:

- Emergências Veterinárias em Pequenos Animais
- Cardiologia veterinária em pequenos animais



Veterinária

Centro Veterinario CIMA

País
México

Cidade
Cidade do México

Endereço: Av. Vía Adolfo López Mateos 70,
Jardines de San Mateo, 53240 Naucalpan
de Juárez, CDMX, Méx.

Centro de cuidados clínicos para animais de
estimação

Capacitações práticas relacionadas:

- Medicina Interna de Pequenos Animais
- Oncologia veterinária em pequenos animais



Veterinária

Neuropets Veterinaria

País
México

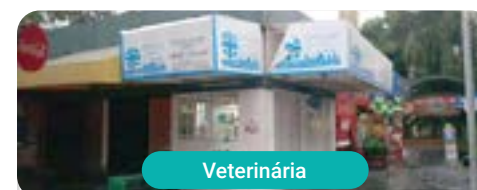
Cidade
Cidade do México

Endereço: Laguna Tamiahua #61, Anáhuac
I Secc, Miguel Hidalgo, 11320 Del. Miguel
Hidalgo, CDMX

Grupo de médicos veterinários com mais de 10
anos de experiência em medicina veterinária
especializada

Capacitações práticas relacionadas:

- MBA em Gestão e Direção de Centros Veterinários
- Fisioterapia e Reabilitação de Pequenos Animais



Veterinária

Servicio Médico Veterinario Integral

País
México

Cidade
Cidade do México

Endereço: Retorno 2 de Ing Militares 30 Local 19,
Lomas de Sotelo, Miguel Hidalgo, CDMX, CP 11200

Clínica veterinária abrangente, especializada em animais
de estimação

Capacitações práticas relacionadas:

- Cirurgia ortopédica veterinária e traumatologia

06

Condições gerais

Seguro de responsabilidade civil

A principal preocupação desta instituição é garantir a segurança dos profissionais que realizam o estágio e dos demais colaboradores necessários para o processo de capacitação prática na empresa. Entre as medidas adotadas para alcançar este objetivo está a resposta a qualquer incidente que possa ocorrer ao longo do processo de ensino-aprendizagem.

Para isso, esta entidade educacional se compromete a fazer um seguro de responsabilidade civil que cubra qualquer eventualidade que possa surgir durante o período de estágio no centro onde se realiza a capacitação prática.

Esta apólice de responsabilidade civil terá uma cobertura ampla e deverá ser aceita antes do início da capacitação prática. Desta forma, o profissional não terá que se preocupar com situações inesperadas, estando amparado até a conclusão do programa prático no centro.



Condições da Capacitação Prática

As condições gerais do contrato de estágio para o programa são as seguintes:

1. ORIENTAÇÃO: durante a Capacitação Prática o aluno contará com dois orientadores que irão acompanhá-lo durante todo o processo, esclarecendo as dúvidas e respondendo perguntas que possam surgir. Por um lado, contará com um orientador profissional, pertencente ao centro onde é realizado o estágio, que terá o objetivo de orientar e dar suporte ao aluno a todo momento. E por outro, contará com um orientador acadêmico cuja missão será coordenar e ajudar o aluno durante todo o processo, esclarecendo dúvidas e viabilizando o que for necessário. Assim, o aluno estará sempre acompanhado e poderá resolver as dúvidas que possam surgir, tanto de natureza prática quanto acadêmica.

2. DURAÇÃO: o programa de estágio terá uma duração de três semanas contínuas de capacitação prática, distribuídas em jornadas de oito horas, cinco dias por semana. Os dias e horários do programa serão de responsabilidade do centro e o profissional será informado com antecedência suficiente para que possa se organizar.

3. NÃO COMPARECIMENTO: em caso de não comparecimento no dia de início da Capacitação Prática, o aluno perderá o direito de realizá-la sem que haja a possibilidade de reembolso ou mudança das datas estabelecidas. A ausência por mais de dois dias sem causa justificada/médica resultará na renúncia ao estágio e, conseqüentemente, em seu cancelamento automático. Qualquer problema que possa surgir durante a realização do estágio, deverá ser devidamente comunicado ao orientador acadêmico com caráter de urgência.

4. CERTIFICAÇÃO: ao passar nas provas da Capacitação Prática, o aluno receberá um certificado que comprovará o período de estágio no centro em questão.

5. RELAÇÃO DE EMPREGO: a Capacitação Prática não constitui relação de emprego de nenhum tipo.

6. ESTUDOS PRÉVIOS: alguns centros podem exigir um certificado de estudos prévios para a realização da Capacitação Prática. Nesses casos, será necessário apresentá-lo ao departamento de estágio da TECH para que seja confirmada a atribuição do centro escolhido.

7. NÃO INCLUÍDO: a Capacitação Prática não incluirá nenhum elemento não descrito nas presentes condições. Portanto, não inclui acomodação, transporte para a cidade onde o estágio será realizado, vistos ou qualquer outro serviço não mencionado anteriormente.

Entretanto, em caso de dúvidas ou recomendações a respeito, o aluno poderá consultar seu orientador acadêmico. Este lhe proporcionará as informações necessárias para facilitar os procedimentos.

07 Certificado

Este programa permitirá a obtenção do certificado da **Capacitação Prática em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Veterinária** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **Capacitação Prática** 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: **Capacitação Prática em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Veterinária**

Modalidade: **online**

Duração: **3 semanas**





Capacitação Prática
Traumatologia e Cirurgia
Ortopédica Veterinária

Capacitação Prática

Traumatologia e Cirurgia

Ortopédica Veterinária

