

Capacitação Prática Oftalmologia Veterinária de Pequenos Animais



tech



tech

Capacitação Prática
Oftalmologia Veterinária
em Pequenos Animais

Índice

01

Introdução

pág. 4

03

Por que fazer esta
Capacitação Prática?

pág. 6

02

Objetivos

pág. 8

04

Planejamento do programa
de estágio

pág. 12

05

Onde posso realizar
a Capacitação Prática?

pág. 14

06

Condições gerais

pág. 18

07

Certificado

pág. 20

01 Introdução

Graças aos avanços contínuos no campo veterinário, especialidades como a oftalmologia viram seu campo de ação crescer, implementando técnicas cada vez mais específicas para cada espécie em suas estratégias clínicas, diagnósticas e terapêuticas. Assim, a oftalmologia não apenas intervêm nos casos em que a doença está avançada, mas também preventivamente para evitar o desenvolvimento de patologias relacionadas ao campo ocular. Por esse motivo, e para que os profissionais dessa área possam se manter atualizados com os últimos desenvolvimentos, a TECH lançou uma experiência eminentemente prática que ajudará os graduados a se atualizarem com os últimos avanços em cuidados oftalmológicos por meio de uma estadia de 120 horas em um prestigiado centro veterinário internacional.



Uma oportunidade imperdível de se atualizar sobre os melhores e mais inovadores testes de diagnóstico e tratamento veterinário, bem como sobre microcirurgia oftálmica”





A oftalmologia veterinária é uma das especialidades mais exigidas no campo da cuidados clínicos com animais. É um campo complexo que abrange uma ampla gama de aspectos embriológicos, anatômicos, fisiológicos e farmacológicos, e muitos avanços foram feitos nas últimas décadas em relação ao manejo de diferentes espécies. Por esse motivo, a TECH criou este programa de capacitação onde o aluno pode se atualizar sobre as diretrizes de triagem, diagnóstico, cirurgia e tratamento, por meio do estágio prático em um centro de referência. Durante 3 semanas de estágio em uma clínica especializada, o aluno terá acesso à tecnologia mais avançada e sofisticada do ambiente atual.

Esta é uma experiência única para aperfeiçoar suas habilidades profissionais sob a orientação de um conjunto de professores especialista em Oftalmologia Veterinária, por meio de 120 horas deste programa eminentemente prático. Além disso, o aluno terá um orientador adjunto para garantir o cumprimento de todos os objetivos para os quais a capacitação foi planejada. Assim, a TECH garante um estágio de alto nível, com a qual poderá trabalhar intensamente na atualização de seus conhecimentos sobre cuidados com os olhos de pequenos animais: animais de estimação e espécies exóticas (coelhos, porquinhos-da-índia, sapos, ratos, etc.).

Durante esse período, o aluno será capaz de tratar pacientes com glaucoma, bem como patologias sistêmicas ou que afetem a úvea, a retina, o cristalino, a córnea, a membrana nictitante e a órbita, usando as técnicas diagnósticas e terapêuticas mais eficazes e eficientes.

Além disso, o aluno poderá participar ativamente das diferentes cirurgias oculares que são realizadas e da proposta de alternativas para a melhoria da visão do paciente. Portanto, é uma oportunidade acadêmica única de contribuir para o avanço da medicina veterinária, bem como para a prestação de serviços clínicos da mais alta qualidade para diferentes animais.

03

Por que fazer esta Capacitação Prática?

A TECH é pioneira em muitos aspectos, incluindo o projeto e o lançamento das chamadas Capacitações Práticas. Esta é uma oportunidade única que os formados não podem perder se estiverem procurando atualizar sua prática de acordo com os avanços da oftalmologia veterinária para oferecer o melhor serviço no mercado atual. Por meio de uma estadia de 120 horas em um centro clínico líder e sob a orientação dos melhores profissionais, o aluno alcançará todos os seus objetivos e aperfeiçoará suas habilidades no manuseio especializado de diferentes espécies de pequenos animais.

“

Um programa que lhe dará as chaves para tratar problemas de saúde ocular em cães, gatos, roedores e muitos outros animais por meio das estratégias clínicas mais inovadoras”

1. Atualizar-se através da mais recente tecnologia disponível

A clínica onde o aluno realizará o estágio está equipada com a mais sofisticada tecnologia e equipamentos veterinários. A TECH garante uma atualização de alto nível em que o graduado possa implementar em sua prática o gerenciamento exaustivo e abrangente das ferramentas clínicas e de diagnóstico que estão mostrando os melhores resultados até o momento.

2. Aprofundar a partir da experiência dos melhores especialistas

O aluno terá um tutor de estágio com experiência na área de oftalmologia veterinária. O tutor vai dar respostas a qualquer dúvida que o aluno tiver durante o estágio, pois o tutor tem experiência no setor para implementar as estratégias clínicas, diagnósticas e terapêuticas mais eficazes para cada caso que terá de tratar.

3. Ter acesso a ambientes clínicos de excelência

Desde o primeiro dia, o aluno participará ativamente da abordagem dos diferentes casos que chegam à clínica. Dessa forma, e com a supervisão do tutor e da equipe da qual o aluno fará parte, o aluno vai atualizar seus conhecimentos e aperfeiçoar suas habilidades desde o início, aproveitando essa experiência.



4. Colocar em prática o que é aprendido desde o início

O objetivo desta Capacitação Prática é permitir que o graduado trabalhe no aperfeiçoamento de suas habilidades e, posteriormente, possa aplicá-las em qualquer ambiente. Por esse motivo, ele garante que os centros nos quais os estágios são realizados operem de acordo com os padrões veterinários internacionais, levando a uma promoção profissional em nível mundial.

5. Ampliar as fronteiras do conhecimento

O aluno poderá escolher onde fazer a colocação prática em uma variedade de centros localizados em diferentes partes do mundo. Dessa forma, o aluno vai aprimorar suas ferramentas para conseguir trabalhar em uma clínica em seu país ou ir para outro, com oportunidade de aprimorar outros aspectos como idioma e cultura.



Realize uma imersão prática completa no centro de sua escolha”

02

Objetivos

Esta Capacitação Prática em Oftalmologia Veterinária de Pequenos Animais foi desenvolvida para fornecer ao graduando uma base sólida e atualizada sobre anatomia ocular, bem como para estabelecer uma cronologia correta da embriologia do olho. Dessa forma, o aluno poderá realizar uma análise da visão em diferentes espécies com base nos últimos desenvolvimentos do setor clínico veterinário. Além disso, o aluno aprenderá sobre os mais recentes desenvolvimentos em tipos de medicamentos e vias de administração para otimizar seus efeitos.



Objetivos gerais

- Desenvolver uma base sólida em anatomia ocular
- Estabelecer uma correta cronologia da embriologia ocular
- Analisar a fisiologia da visão e suas diferenças entre as espécies
- Especificar os tipos de medicamentos e suas vias de administração para melhorar seu efeito
- Identificar material e instrumentos cirúrgicos utilizados em cirurgia oftalmológica
- Desenvolver um protocolo de inspeção organizada





Objetivos específicos

- ♦ Construir uma base sólida em anatomia ocular
- ♦ Desenvolver diferentes pontos da embriologia e assim determinar patologias congênitas
- ♦ Determinar as diferenças na fisiologia da visão em diferentes espécies
- ♦ Analisar o processo pelo qual as imagens são formadas e as propriedades dos sistemas ópticos do globo ocular
- ♦ Avaliar as diferentes opções terapêuticas de acordo com a farmacologia ocular e determinar a via correta de administração
- ♦ Compilar os medicamentos anestésicos para uso oftalmológico e saber como utilizá-los de acordo com o teste diagnóstico ou a cirurgia a ser realizada
- ♦ Melhorar a coleta de dados da anamnese do paciente, bem como dos testes de exame básico
- ♦ Demonstrar os usos e informações que o uso correto da lâmpada de fenda nos proporciona
- ♦ Avaliar as vantagens e desvantagens da oftalmoscopia direta e indireta
- ♦ Estabelecer uma base para o uso correto da tonometria e da gonioscopia
- ♦ Analisar as diferentes possibilidades de imagem dos segmentos anterior e posterior para o acompanhamento objetivo das lesões dos pacientes
- ♦ Determinar as bases de diagnóstico por imagem
- ♦ Analisar medicamentos para procedimentos exploratórios específicos
- ♦ Determinar os diferentes métodos de exame e estabelecer protocolos de diagnóstico
- ♦ Identificar os avanços na abordagem da cirurgia da órbita e pálpebras
- ♦ Incorporar avanços em diagnóstico e tratamento
- ♦ Analisar a fisiopatologia
- ♦ Desenvolver conhecimentos especializados sobre doenças congênitas e adquiridas
- ♦ Desenvolver competência na abordagem cirúrgica da órbita e das pálpebras
- ♦ Analisar a anatomia e função normal da conjuntiva e do sistema lacrimal
- ♦ Determinar os sinais clínicos mais frequentes
- ♦ Analisar os diferentes métodos de e estabelecer protocolos
- ♦ Gerar conhecimento de diagnóstico de exame do filme lacrimal
- ♦ Desenvolver as diferentes patologias relacionadas às alterações do filme lacrimal
- ♦ Conhecer as técnicas cirúrgicas mais recentes para a resolução das patologias que afetam a membrana nictitante
- ♦ Aprofundar nos diferentes tratamentos médicos e cirúrgicos do sistema lacrimal
- ♦ Analisar os mecanismos de reparação fisiológica da córnea
- ♦ Reconhecer de maneira precisa as mudanças de cor, bordas e “textura” visual característica de cada resposta patológica da córnea
- ♦ Classificar e categorizar as úlceras de córnea
- ♦ Desenvolver princípios gerais e específicos de tratamento para cada tipo de úlcera da córnea
- ♦ Descrever as diferentes técnicas cirúrgicas da córnea e avaliar suas vantagens e desvantagens
- ♦ Conhecer as patologias mais comuns da córnea não ulcerativa em cães e gatos
- ♦ Identificar as diversas manifestações da córnea de doenças sistêmicas
- ♦ Apresentar as diferentes neoplasias da córnea
- ♦ Desenvolver as patologias que podem afetar a esclerótica e seu tratamento
- ♦ Identificar os avanços na abordagem da cirurgia de catarata
- ♦ Compilar as bases para configurar uma sala de cirurgia para microcirurgia
- ♦ Identificando o uso de diferentes medicamentos para cirurgia intraocular

- ♦ Oferecer dicas para o controle das complicações intra, pré e pós-operatórias da cirurgia do cristalino
- ♦ Determinar as estruturas envolvidas na inflamação da úvea
- ♦ Analisar o envolvimento de doenças sistêmicas e a implicação da úvea
- ♦ Desenvolver um plano de diagnóstico com base nas alterações da úvea observadas no paciente
- ♦ Examinar o exame oftalmológico para o diagnóstico de uveíte anterior
- ♦ Fundamentar como localizar a condição primária da desordem da úvea
- ♦ Determinar se a doença é oftálmica ou sistêmica
- ♦ Estabelecer diagnósticos diferenciais de acordo com os sinais clínicos sistêmicos e oculares
- ♦ Propor possíveis testes complementares, dependendo do diagnóstico diferencial estabelecido
- ♦ Apresentar e estabelecer um plano de tratamento para lidar com a doença da úvea em nosso paciente
- ♦ Estabelecer um possível protocolo para lesões da retina secundárias condições sistêmicas
- ♦ Diante de um olho cego, verificar se o problema é retinal ou neurológico
- ♦ Aprofundar nas características anatômicas oculares das diferentes espécies exóticas
- ♦ Analisar os métodos exploratórios mais apropriados para cada espécie
- ♦ Gerar uma linha de base de características anatômicas oculares para ser capaz de discernir até mesmo os sintomas mais sutis que podem estar causando uma patologia
- ♦ Apresentar as diferentes vias terapêuticas a fim de propor a mais apropriada para a espécie
- ♦ Gerar competência na abordagem cirúrgica da órbita das diferentes espécies
- ♦ Examinar os diferentes tipos de glaucoma, bem como a dinâmica do fluido intraocular





- ♦ Melhorar o uso de ferramentas de diagnóstico como tonometria e gonioscopia para obter os principais dados para o tratamento seguinte
- ♦ Analisar o efeito da pressão intraocular elevada sobre as diferentes estruturas intraoculares
- ♦ Reconhecer os sinais oculares relacionados à doença sistêmica
- ♦ Descrever doenças sistêmicas comumente encontradas em pequenas espécies
- ♦ Estabelecer um plano de diagnóstico

“

Se entre seus objetivos está conhecer e atualizar-se sobre a anatomia ocular dos animais através da intervenção em diferentes espécies, este programa é perfeito para você”

04

Planejamento do programa de estágio

O plano de estudos desta Capacitação Prática em Oftalmologia Veterinária de Pequenos Animais desenvolvido pela TECH inclui um período prático em uma clínica veterinária internacional de ponta. Trata-se de uma experiência de 120 horas distribuídas em 3 semanas, na qual o aluno fará parte de uma equipe de alto nível, de segunda a sexta-feira, com jornadas de trabalho consecutivas de 8 horas, e durante as quais terá o apoio de um tutor especialista que garantirá que os objetivos sejam atingidos.

Dessa forma, o aluno poderá participar ativamente do dia a dia de uma clínica oftalmológica, tratando pequenos animais e intervindo em seu diagnóstico e tratamento. Tudo isso, por meio da mais avançada tecnologia clínica e as técnicas veterinárias mais inovadoras do setor. Dessa forma, o aluno não apenas poderá se manter atualizado com as estratégias mais eficazes, mas também poderá aprimorar suas habilidades profissionais de forma garantida.

É, portanto, uma oportunidade única de implementar uma prática diferenciada do mais alto nível em sua clínica, graças ao apoio de uma equipe de oftalmologistas veterinários com uma longa e extensa experiência no setor. Além disso, o aluno poderá se manter atualizado sobre as doenças oculares mais comuns na prática diária, bem como sobre os tratamentos mais eficazes para cada caso, ajudando a oferecer um serviço melhor para os animais de estimação e, portanto, trazendo mais tranquilidade para seus donos.

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 de oftalmologia veterinária (aprender a ser e aprender a conviver).

Os procedimentos descritos abaixo constituirão a base da parte prática da capacitação, e sua implementação estará sujeita à disponibilidade e carga de trabalho do próprio centro, sendo as atividades propostas as seguintes:



Capacite-se em uma instituição que possa lhe oferecer todas estas possibilidades, com um programa de estudos inovador e uma equipe humana capaz de desenvolvê-lo ao máximo”



Módulo	Atividade Prática
Atualização embriologia, anatomia, fisiologia da visão e farmacologia	Pratique com modelos anatômicos reais: olhos de porco e crânios de morte
	Realizar rodadas de estudo
	Abordar os critérios farmacológicos mais atualizados por meio de regimes de medicação supervisionados para patologias oculares específicas
Cirurgia da pálpebra e da membrana conjuntival	Participar de cirurgias de pálpebras em diferentes espécies
	Abordagem de várias patologias por meio das técnicas cirúrgicas mais eficazes
	Técnicas cirúrgicas mais eficazes
	Trabalhar ativamente em cirurgias conjuntivais
	Gerenciar casos clínicos atendidos na clínica
Doenças do cristalino, da úvea e da retina, e intervenção cirúrgica	Pratique com modelos anatômicos reais de pacientes na morte
	Participar de cirurgias de lentes e cirurgias relacionadas a doenças da úvea
	Trabalhar no diagnóstico das diferentes patologias relacionadas à retina, à úvea e ao cristalino
	Tratar os diversos pacientes que chegam ao consultório com patologias relacionadas a essa área
Veterinária em animais exóticos	Atualizar o catálogo farmacológico de medicamentos especializados para as várias doenças no período pós e pré-cirúrgico
	Receber os diferentes casos relacionados a animais exóticos que chegam ao consultório
	Atualizar o conhecimento do aluno sobre os prós e contras da aplicação de diferentes estratégias em diferentes espécies
Exame oftalmológico e testes complementares: glaucoma	Manusear as ferramentas mais especializadas para cada espécie, proporcionando o máximo de bem-estar aos pacientes o máximo de bem-estar para os pacientes que vêm à clínica
	Participar de cirurgias de glaucoma
	Participar de casos clínicos vistos nas consultas
	Pratique com modelos anatômicos reais de pacientes mortos
	Abordar o funcionamento de cada componente da prática no uso de diferentes estratégias clínicas
Tratar o equipamento especializado para cada teste complementar.	

05

Onde posso realizar a Capacitação Prática?

O especialista que optar por esta Capacitação Prática terá acesso a um estágio de 3 semanas em um centro de prestígio na área de Oftalmologia Veterinária. É, portanto, uma oportunidade única de fazer parte de uma equipe de alto nível formada por especialistas do setor com ampla e longa experiência. Além disso, a TECH garante que todas as empresas tenham a tecnologia clínica mais avançada e inovadora, para que o especialista também possa atualizar seus conhecimentos, aperfeiçoando sua prática com base no uso das ferramentas clínicas mais complexas e sofisticadas do ambiente atual.



Você poderá trabalhar com as estratégias de diagnóstico mais inovadoras e precisas para o tratamento de doenças sistêmicas e glaucoma em um centro clínico de referência internacional”





O aluno poderá fazer esta capacitação nos seguintes centros:



Veterinária

Hospital Veterinario Menes

País
Espanha

Cidade
Astúrias

Endereço: Calle Daniel Palacio Fernández, 15, 33204
Gijón, Asturias

Clínica veterinária com dedicação exclusiva aos animais de
estimação

Capacitações práticas relacionadas:

- Medicina Interna de Pequenos Animais
- Oftalmologia Veterinária em Pequenos Animais



Veterinária

Clínica Veterinaria Unzeta

País
Espanha

Cidade
Madri

Endereço: C. de Ferraz, 28, 28008 Madrid

Centro de atendimento clínico veterinário para
animais domésticos

Capacitações práticas relacionadas:

- Medicina Interna de Pequenos Animais
- Oncologia Veterinária em Pequenos Animais



Veterinária

Happy Can Camp

País	Cidade
México	Puebla

Endereço: Km 4.5 de la Recta a Cholula, esquina con Luis Echeverría, Bello Horizonte, 72170, Puebla

Clínica veterinária e hotel

Capacitações práticas relacionadas:

- Radiologia Veterinária em Pequenos Animais
- Oftalmologia Veterinária de Pequenos Animais



Veterinária

Meds for pets

País	Cidade
México	Novo Leão

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

Hospital veterinário avançado e abrangente

Capacitações práticas relacionadas:

- Cardiologia Veterinária em Pequenos Animais
- Ultrassonografia em Pequenos Animais



Veterinária

Hospital Veterinario Reynoso

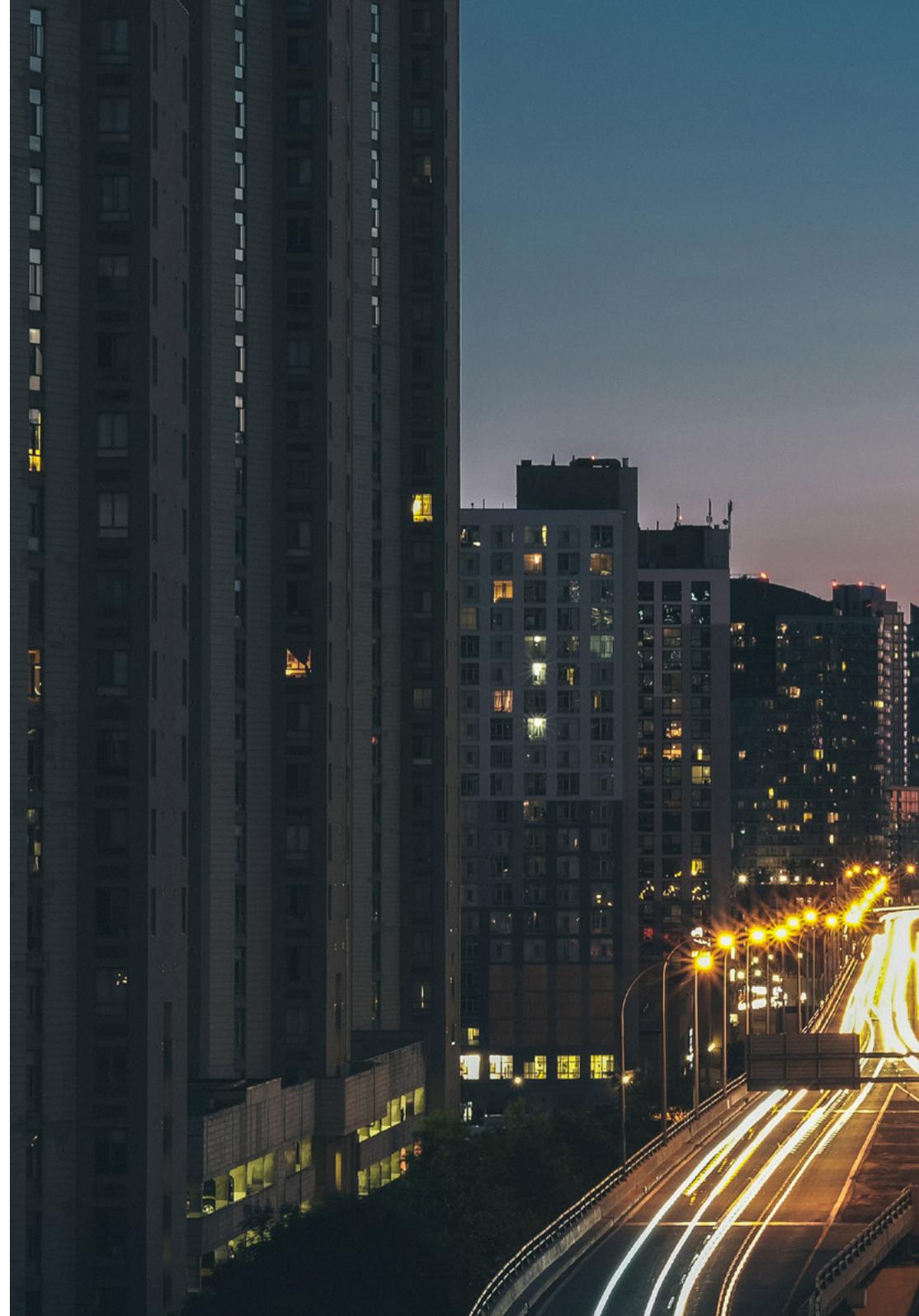
País	Cidade
México	México

Endereço: Guillermo roja No.201 Col. Federal Toluca Edomex

Hospital veterinário altamente especializado

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- MBA em Gestão e Direção de Centros Veterinários





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

Aztekan Hospital Veterinario - Sur

País: México
Cidade: Cidade do México

Endereço: Circuito Estadio Azteca #298 Pedregal de Santa Ursula C.P 04600 CDMX

Hospital Veterinário 24 horas

Capacitações práticas relacionadas:

- Emergências Veterinárias em Pequenos Animais
- Dermatologia em Pequenos Animais



Veterinária

Aztekan Hospital Veterinario - Nápoles

País: México
Cidade: Cidade do México

Endereço: Nebraska 151 Colonia Nápoles C.P 03810 CDMX

Hospital Veterinário 24 horas

Capacitações práticas relacionadas:

- Medicina e Cirurgia de Equinos
- Emergências Veterinárias em Pequenos Animais

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 **Capacitação Prática em Oftalmologia Veterinária 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 **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 Oftalmologia Veterinária em Pequenos Animais**

Modalidade: **onlinea**

Duração: **3 semanas**



tech

Capacitação Prática
Oftalmologia Veterinária
em Pequenos Animais

Capacitação Prática

Oftalmologia Veterinária em Pequenos Animais



tech