

Capacitação Prática

Anestesiologia Veterinária



tech



tech

Capacitação Prática
Anestesiologia 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. 18

07

Certificado

pág. 20

01 Introdução

A prática veterinária passou por inúmeras mudanças na última década, implementando procedimentos cada vez mais específicos, eficazes e seguros para a saúde animal em suas técnicas e estratégias clínicas. Um exemplo muito claro disso é a área da Anestesiologia, na qual houve avanços na promoção de cuidados cada vez mais especializados com base na fisiologia e nas exigências do organismo do paciente. Por esse motivo, a TECH desenvolveu um programa de atualização nesse contexto baseado exclusivamente na prática, no qual o aluno poderá se atualizar em um estágio de 120 horas com uma equipe experiente em Medicina Veterinária e Anestesiologia. O aluno terá acesso a 3 semanas de atividade em um centro clínico de referência internacional, onde encontrará os mais modernos equipamentos cirúrgicos e técnicos do momento.

“

A TECH apresenta este programa como uma oportunidade única de fazer parte de uma equipe de alto nível no campo da anestesiologia por 3 semanas”





A anestesiologia veterinária é uma das áreas mais complexas do tratamento clínico de animais, pois exige um domínio completo da farmacologia e da fisiologia da espécie, já que o tratamento excessivo pode causar consequências fatais. Por esse motivo, os profissionais da área estão atualizando constantemente seus conhecimentos, motivados, principalmente, pelos avanços contínuos que são feitos todos os anos a favor do bem-estar e da saúde dos animais.

O objetivo desta capacitação prática de 120 horas é aprender todos os aspectos da anestesiologia veterinária. Através de um extenso programa metodológico, o aluno poderá aprender todos os pontos fundamentais desta área de trabalho, o profissional poderá se manter atualizado com os últimos avanços em sua profissão. Nesse sentido, o estágio inclui as fases que antecedem a aplicação da anestesia no paciente: conhecimento do equipamento, manejo prévio do paciente, medicação e interações medicamentosas. Da mesma forma, o estudo da fisiologia relacionada à anestesia, com foco no envolvimento dos sistemas cardiocirculatório, respiratório, nervoso e endócrino, também fará parte desta capacitação prática.

Tudo isso ocorrerá durante 3 semanas com o apoio de um orientador exclusivo, que é definido como um especialista na área. Como resultado, o aluno poderá aproveitar ao máximo a experiência, além de ser supervisionado e ter a sua prática segura no mais alto nível. Dessa forma, será possível manter-se atualizado com os últimos avanços em anestesiologia e aperfeiçoar suas habilidades no uso dos equipamentos clínicos mais sofisticados no ambiente clínico atual.

02

Por que fazer esta Capacitação Prática?

A elite do setor veterinário esteve envolvida no plano de estudos desta Capacitação Prática, a fim de concluir com a oferta de uma experiência única e motivadora para o especialista. Esta é uma oportunidade exclusiva que a TECH oferece aos seus alunos para fazer parte de um grupo de profissionais do mais alto nível, com os quais poderão se manter atualizados de forma garantida. Isso permitirá que o aluno trabalhe com confiança no aperfeiçoamento de suas habilidades, aprofundando-se nos últimos avanços no manejo de diferentes espécies durante as três semanas do programa.



O melhor programa no mercado acadêmico atual para trabalhar no controle de tempos anestésicos in situ, em uma clínica de máximo prestígio"

1. Atualizar-se através da mais recente tecnologia disponível

A TECH garante que as clínicas nas quais os alunos realizam seus estágios sejam equipadas com tecnologia clínica de vanguarda. Isso ocorre porque um dos objetivos desses programas é aprimorar suas habilidades no uso abrangente de equipamentos especializados, razão pela qual é dada ênfase especial aos centros que possuem esses equipamentos.

2. Aprofundar-se através da experiência dos melhores especialistas

Desde o início até o final do estágio, o aluno terá o apoio e a supervisão de um tutor, que será designado para garantir que todos os objetivos para os quais esta Capacitação Prática foi projetada sejam alcançados. Dessa forma, o especialista poderá se desenvolver de forma segura, orientado pela experiência desses especialistas para uma atualização abrangente e de excelência.

3. Ter acesso a ambientes clínicos de excelência

A Capacitação Prática em Anestesiologia Veterinária proporcionará ao aluno a oportunidade de assumir um papel de liderança no manejo dos diferentes casos que chegam à clínica. Dessa forma, e trabalhando lado a lado com os melhores profissionais, será possível aperfeiçoar suas habilidades na aplicação de tratamentos e no controle de sinais vitais, elevando seu talento ao mais alto nível em apenas 3 semanas.



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

O plano para esta Capacitação Prática foi elaborado de forma que tudo o que for abordado durante as 3 semanas possa ser perfeitamente aplicável a qualquer contexto fora do ambiente em que o estágio será realizado. Os centros contratados pela TECH são baseados em estratégias de protocolos clínicos internacionais.

5. Ampliar as fronteiras do conhecimento

Esta Capacitação Prática, além de proporcionar ao aluno a oportunidade de se manter atualizado com os mais recentes desenvolvimentos em sua profissão, oferece a ele a oportunidade de fazê-lo em centros de renome internacional localizados em diferentes partes do mundo. Assim, se desejar, o aluno pode se mudar para outro país durante esse período, aproveitando uma experiência do mais alto nível, tanto do ponto de vista profissional quanto pessoal.



Realize uma imersão prática completa no centro de sua escolha"

03

Objetivos

Esta Capacitação Prática tem como objetivo ajudar os profissionais a atingir um nível muito mais alto de competência e controle em Anestesiologia Veterinária. Uma meta que, em apenas 3 semanas, eles poderão alcançar, com um estágio prático de alta intensidade e precisão. Dessa forma, o profissional adquire mais competências em um campo altamente exigido e em um centro com grande experiência e os melhores equipamentos médicos.



Objetivos gerais

- Conhecer e compreender as principais partes mecânicas do equipamento de anestesia e a importância do manejo prévio do paciente em termos de medicação e alimentação
- Utilizar tabelas para a preparação de combinações de medicamentos anestésicos ou relacionados à anestesia.
- Conhecimento e compreensão da fisiologia nociceptiva e da dor aguda e crônica
- Adquirir uma compreensão lógica das implicações fisiológicas da dor não tratada





Objetivos específicos

- ♦ Conhecer as origens da especialidade na medicina humana e sua incorporação no campo veterinário
- ♦ Conhecer as diretrizes e a importância do manejo perioperatório da alimentação do paciente cirúrgico e do jejum de sólidos e líquidos
- ♦ Conhecer e compreender o funcionamento de máquinas anestésicas e ventiladores mecânicos
- ♦ Conhecer e entender a fisiologia respiratória, cardiovascular, digestiva, renal, endócrina, nervosa (tanto central quanto periférica) e suas alterações relacionadas à idade
- ♦ Conhecer e entender os processos farmacológicos gerais e aqueles diretamente relacionados a cada uma das famílias farmacológicas associadas à anestesia (sedativos, analgésicos, indutores, relaxantes, neuromusculares)
- ♦ Conhecimento prático das diferentes fases da anestesia, desde a avaliação pré-operatória até o despertar do paciente e os principais cuidados pós-operatórios
- ♦ Compreender as características da pré-medicação, indução, manutenção e recuperação pós-anestésica para minimizar os riscos anestésicos na medida do possível
- ♦ Compreensão prática das diferenças durante a fase de manutenção no caso de anestesia inalatória e intravenosa
- ♦ Conhecer as características e indicações da fluidoterapia perioperatória e a administração de hemoderivados

04

Planejamento do programa de estágio

A Capacitação Prática deste programa em Anestesiologia Veterinária consiste em um estágio prático em um centro veterinário de referência, com duração de 3 semanas, de segunda a sexta-feira, com 8 horas consecutivas de atualização prática com um especialista adjunto. Este estágio permitirá que o aluno veja casos reais ao lado de uma equipe profissional de referência na área veterinária de anestesiologia, aplicando os mais inovadores procedimentos 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 a capacitação específica para o exercício da atividade, em um ambiente de segurança e alto desempenho profissional.

Sem dúvida, é uma oportunidade de aprender trabalhando ao lado dos melhores especialistas na área de Anestesiologia Veterinária, que atuam em clínicas renomadas com as melhores instalações médicas. Tudo isso cria um cenário educacional ideal para o aluno, que aproveitará a experiência enquanto aperfeiçoa as habilidades veterinárias profissionais para o século XXI.

A parte prática será realizada com a participação ativa do aluno executando as atividades e os procedimentos de cada área de competência (aprender a aprender e aprender a fazer), com o acompanhamento e a orientação de professores e outros colegas de capacitação que facilitem o trabalho em equipe e a integração multidisciplinar como competências transversais para a práxis da Anestesiologia Veterinária (aprender a ser e aprender a se relacionar).

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:



Capacite-se em uma instituição que possa lhe oferecer todas estas possibilidades, com um programa de estudos inovador e uma equipe humana capaz de lhe ajudar a crescer ao máximo"



Módulo	Atividade Prática
Manejo do equipamento anestésico	Praticar a otimização do paciente cirúrgico
	Avaliar a medicação perioperatória
	Praticar o manuseio de sistemas de administração de medicamentos: sistemas de administração inalatória, sistemas básicos, bombas de infusão volumétrica e perfusores
	Realizar análises de sistemas de aquecimento de pacientes
	Examinar tubos endotraqueais e outros sistemas de intubação: tubos endotraqueais, dispositivos supraglóticos e laringoscópios
Atualizações em fisiologia e farmacologia relacionadas à anestesia	Analisar a fisiologia ventilatória, cardiovascular, neurológica (sistema nervoso central e autônomo), renal (equilíbrio ácido/base), gastrointestinal e endócrina
	Realizar exames de alterações fisiológicas relacionadas à idade: alterações ventilatórias, cardiovasculares, do sistema nervoso, endócrinas e outras alterações relacionadas à anestesia
	Avaliar a farmacologia e a anestesia: medicamentos inalados e não inalados
Controle dos tempos anestésicos	Avaliar a área pré-anestésica e o risco anestésico
	Realizar uma análise dos medicamentos pré-medicação: sedativos, opioides, agonistas alfa-2, benzodiazepínicos, aines e outros
	Desenvolver a prática de intubação: medicamentos na indução e manobra de intubação
	Analisar a anestesia inalatória, intravenosa e parcial
	Avaliar a ventilação mecânica: modos ventilatórios controlados e modos ventilatórios assistidos
Analgesia local e locorregional	Analisar a fisiologia da dor: vias nociceptivas, sensibilização periférica e sensibilização central
	Avaliar a dor crônica: osteoartrose e dor do câncer, dor neuropática
	Realizar uma análise dos analgésicos opioides
	Praticar a anestesia locorregional: localização anatômica, neurolocalizador, ultrassonografia
	Avaliar bloqueios da cabeça: bloqueio do nervo maxilar, bloqueio do nervo mandibular, bloqueios oftálmicos e bloqueios relacionados ao pavilhão auricular
Monitorização e controle de complicações anestésicas	Praticar a monitoração básica: palpação, observação, ausculta e monitoração de temperatura
	Fazer a análise da pressão arterial, monitoração ventilatória e hipnose
	Examinar o monitoramento da nocicepção
	Analisar a regurgitação, a aspiração, a hipotensão e a hipertensão
	Realizar o exame de hipocapnia e hiperapnia

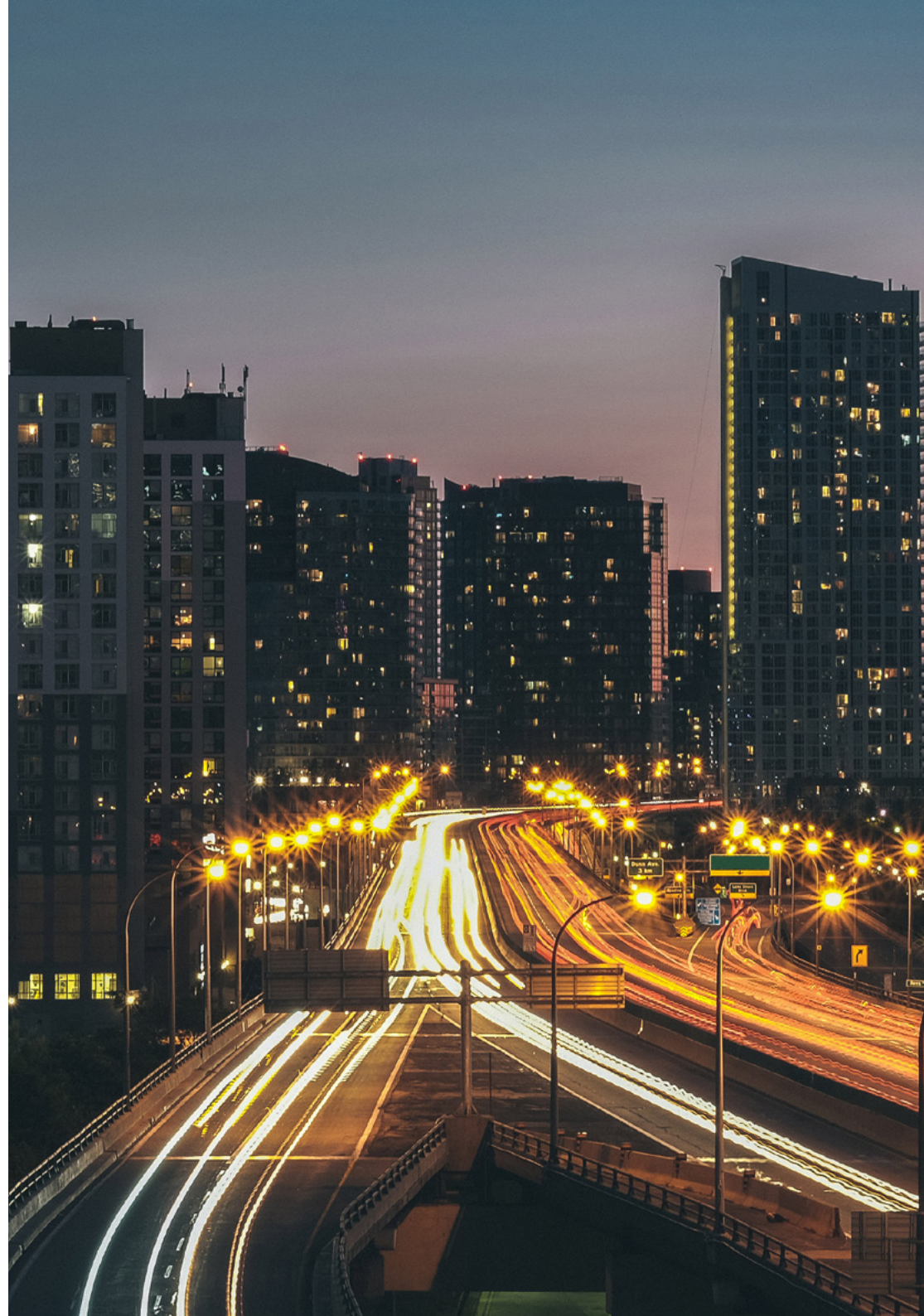
05

Onde posso realizar a Capacitação Prática?

Em sua máxima de oferecer uma experiência única em que o aluno possa colocar em prática o conhecimento teórico aprendido, a TECH oferece ao aluno a oportunidade de escolher entre vários centros veterinários renomados para realizar esta capacitação prática. Dessa forma, ele se adapta às necessidades do aluno e contribui para a especialização em Anestesiologia Veterinária em diversas áreas do território nacional.



Torne-se um profissional de sucesso em Anestesiologia Veterinária aprendendo com os melhores do setor. Avance em sua carreira especializando-se na TECH"





O aluno poderá fazer esta capacitação nos seguintes centros:



Veterinária

Centro Veterinario San Antón

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Avenida de la Libertad,
93. Local 14-16, 28770 Colmenar Viejo

Centro veterinário que oferece atendimento personalizado a diferentes espécies de animais

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Cardiologia Veterinária em Pequenos Animais



Veterinária

Veterinaria Hospital Veterinario Villalba

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Avenida de Reina Victoria nº 9 28430
Alpedrete, Madrid

Clínica veterinária especializada em animais exóticos

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Urgências veterinárias em Pequenos Animais



Veterinária

Centro Quirúrgico Veterinario Algabeño

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Calle de José Rizal, 57, Madrid

Centro veterinário especializado em cirurgia reprodutiva, oral, digestiva, oftálmica, ótica, plástica e reparadora, urológica e do trato urinário

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Cirurgia Veterinária de pequenos animais



Veterinária

Centro Veterinario Fuente del Moral

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Avda. de la Salud,
12, 28411 Moralzarzal

Centro veterinária especializado no atendimento de cães e gatos

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Ultrassonografia em pequenos animais



Veterinária

Madrid Este Hospital Veterinario

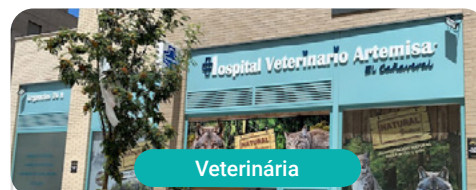
País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Paseo de la Democracia, 10

Centro veterinário que oferece atendimento 24 horas com serviços de cirurgia, UTI, internação e diagnóstico por imagem

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Cirurgia Veterinária de 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 em caso de urgências 24 horas

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Cirurgia Veterinária de Pequenos Animais



Veterinária

Hospital Veterinario Assistencia veterinaria Vic

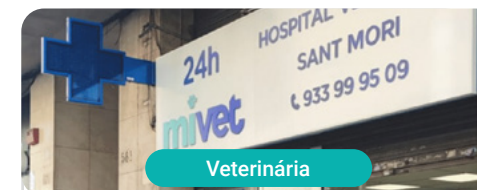
País: Espanha
Cidade: Barcelona

Endereço: Carrer de Cervera, 6, Bajo; Pol.Ind,
08500 Vic, Barcelona

Clínica especializada em serviços como Cirurgia, Diagnóstico por Imagem, Laboratório e Terapia Intensiva, entre outros

Capacitações práticas relacionadas:

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



Veterinária

Veterinario Sant Morí MiVet

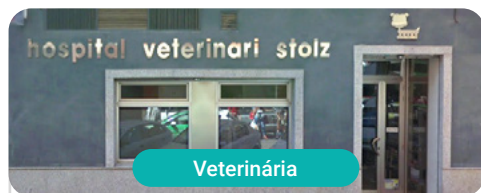
País: Espanha
Cidade: Barcelona

Endereço: Av. d'Alfons XIII, 571, 08918
Badalona, Barcelona

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Ultrassonografia em Pequenos Animais



Veterinária

Hospital Veterinario Stolz Valencia

País
Espanha

Cidade
Valência

Endereço: C/ de Pintor Stolz, 67 Valencia

Clínica de referência 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
- Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Veterinária



Veterinária

Hospital Veterinario Avenida MiVet

País
Espanha

Cidade
Vizcaya

Endereço: Sabino Arana Etorbidea, 18 48013 Bilbao, Bizkaia

Clínica veterinária geral com atendimento 24 horas

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Urgências Veterinárias em Pequenos Animais





Veterinária

Centro Veterinario Puebla

País
México

Cidade
Puebla

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

Centro veterinário geral
com atendimento de urgência 24 horas

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Cardiologia Veterinária em Pequenos Animais



Veterinária

Hospital Veterinario Paraíso Animal

País
México

Cidade
Puebla

Endereço: Antiguo Camino Real a Cholula 99-B
Villas de Zabaleta C.P 72176 Heroica Puebla
de Zaragoza. Puebla México

Hospital veterinário de alto nível
com uma ampla variedade de serviços
nas diferentes especialidades

Capacitações práticas relacionadas:

- Cirurgia Veterinária de pequenos animais
- Anestesiologia Veterinária



Veterinária

Pets, life & Care

País
México

Cidade
Nuevo León

Endereço: Av. Cabezada 10701-L12
Barrio acero C.P 64102

Hospital Veterinário de Atenção Integral

Capacitações práticas relacionadas:

- Ultrassonografia em pequenos animais
- Urgências Veterinárias em Pequenos Animais



Veterinária

Hospital Veterinario Reynoso

País
México

Cidade
México

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

Hospital Veterinário de alta especialidade

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Gestão e Direção de Centros Veterinários



Veterinária

Centro Veterinario CIMA

País
México

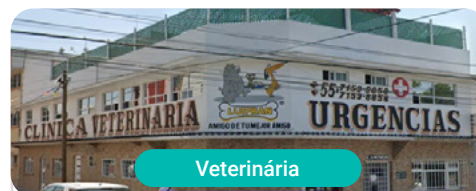
Cidade
Cidade do México

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:

- Clínica Médica de Pequenos Animais
- Oncologia Veterinária em Pequenos Animais



Veterinária

Clínica Veterinaria Luifran

País
México

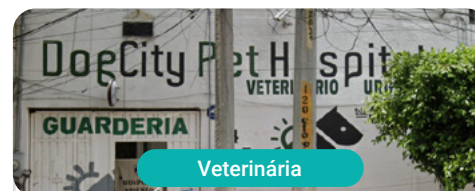
Cidade
Cidade do México

Endereço: Nte. 7-A 4634, Defensores
de la República, Gustavo A. Madero, 28001
Ciudad de México, CDMX

Centro de atendimento veterinário especializado em
cães e gatos

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Doenças Infecciosas em Pequenos Animais



Veterinária

Dog City Pet Hospital

País
México

Cidade
Cidade do México

Endereço: Lago Ginebra 145, Pensil Sur, Miguel
Hidalgo, CP 11490

Clínica veterinária especializada no atendimento de
cães

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Urgências Veterinárias em Pequenos Animais



Veterinária

Veterinaria Palo Verde

País
México

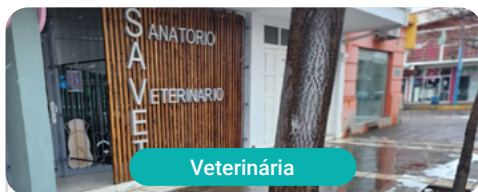
Cidade
Cidade do México

Endereço: Cerro del Otate 20, Romero
de Terreros, Coyoacán, 04310 Ciudad
de México, CDMX

Clínica veterinária com mais de 30 anos
de experiência em cuidados com animais de estimação

Capacitações práticas relacionadas:

- Clínica Médica de Pequenos Animais
- Bem-Estar Animal



Veterinária

SAVET Sanatorio Veterinario

País
Argentina

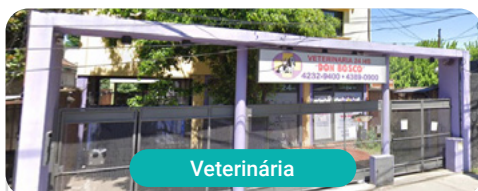
Cidade
Río Negro

Endereço: Santa Cruz 1515 General Roca,
Río Negro

Clínica veterinária com suprimentos e materiais de última
geração

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Urgências Veterinárias em Pequenos Animais



Veterinária

Clínica Veterinaria Don Bosco

País
Argentina

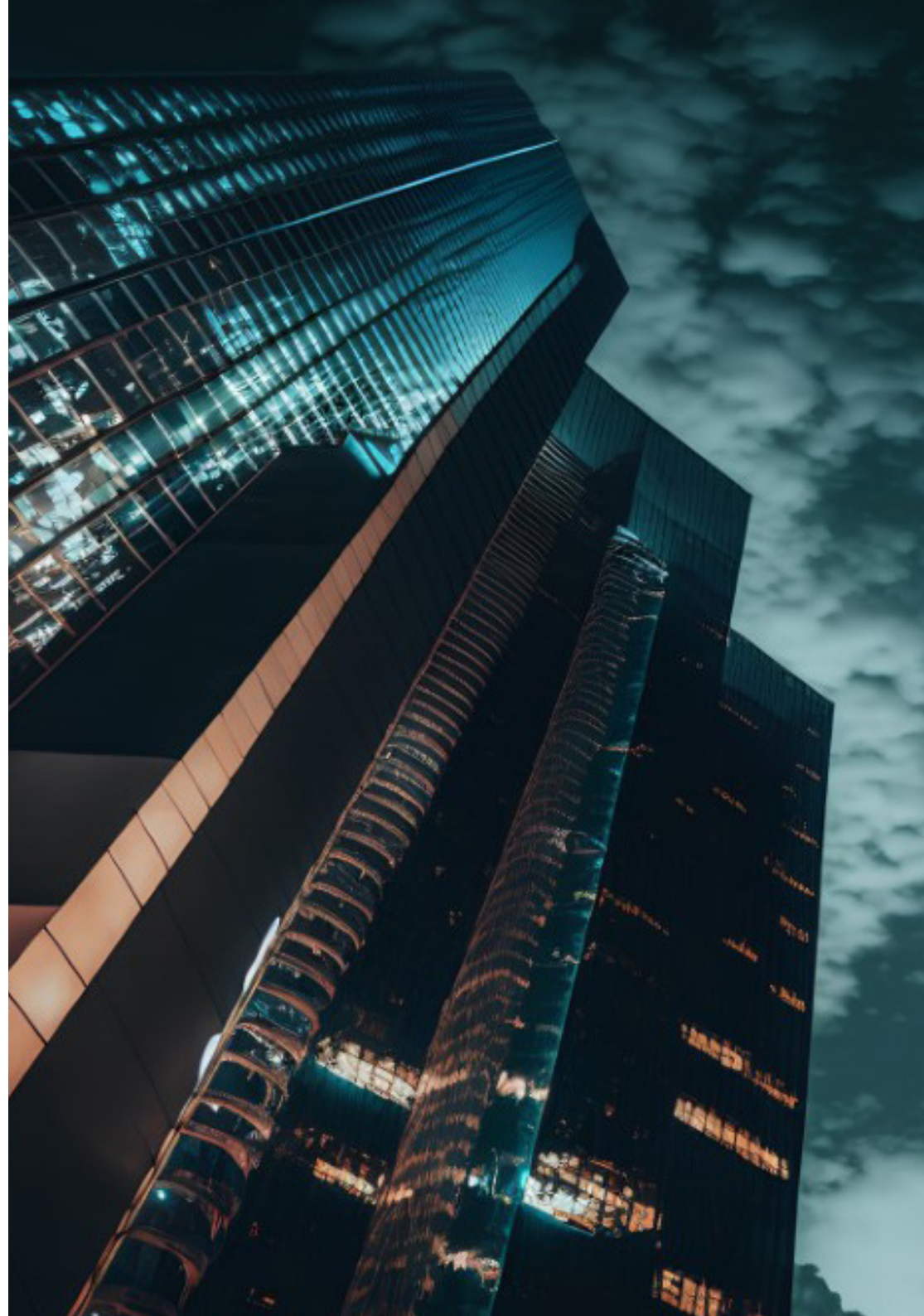
Cidade
Buenos Aires

Endereço: Conquista de Desierto 662,
Ezeiza, Bs. As

Clínica de especialidades gerais e específicas de Medicina
Veterinária

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Urgências Veterinárias em Pequenos Animais



“

Aproveite esta oportunidade para estar ao lado de profissionais especialistas e aprender com sua metodologia de trabalho"

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 8 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, consequentemente, 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 uma 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

Esta **Capacitação Prática em Anestesiologia Veterinária** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do cenário profissional e acadêmico.

Uma vez concluído o programa de estágio, o aluno receberá por correio o certificado da Capacitação Prática emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica expressará a qualificação obtida no estágio.

Título: **Capacitação Prática em Anestesiologia Veterinária**

Modalidade: **online**

Duração: **3 semanas**





Capacitação Prática
Anestesiologia Veterinária

Capacitação Prática

Anestesiologia Veterinária



tech