

实践培训
兽医麻醉学



tech



tech

实践培训
兽医麻醉学

目录

01

简介

4

02

为什么要选择这个实践培训课程?

6

03

目标

8

04

教学规划

10

05

我在哪里可以进行这个实践培训课程?

12

06

一般条件

18

07

学位

20

01 简介

在过去十年中, 兽医实践经历了无数次变革, 在临床技术和策略中实施了越来越具体、有效和安全的动物保健程序。麻醉学领域就是一个非常明显的例子。在这一领域, 根据病人机体的生理学和要求, 在促进日益专业化的护理方面取得了进展。因此, TECH 在此背景下制定了一项完全基于实践的进修计划, 毕业生可以在一个精通兽医和麻醉学的团队中学习 120 个小时。你将有机会在一个具有国际水准的临床中心进行为期 3 周的活动, 在那里你将看到当前最先进的外科手术和技术设备。

“

TECH 提供的这个课程是一个独特的机会, 让你有机会成为麻醉学领域顶级团队的一员, 为期 3 周”





兽医麻醉学是临床动物护理中最复杂的领域之一，因为它需要全面掌握药理学和物种生理学，因为过度治疗可能会导致致命后果。因此，该领域的专业人员不断更新自己的知识，此外，每年在动物福利和健康方面取得的不断进步也激励着他们。

120 小时实践培训的目的是学习兽医麻醉学的各个方面。通过广泛的方法论培训，你将学习到这一工作领域的每一个基本要点，毕业生将能够跟上其专业的最新发展。从这个意义上讲，实习包括对病人实施麻醉前的各个阶段：设备知识、以前对病人的处理、用药和药物相互作用。同样，学习与麻醉相关的生理学，重点是心脏循环、呼吸、神经和内分泌系统的参与，也将是本次实践培训的一部分。

所有这一切都将在被定义为该领域专家的专属导师的支持下，在 3 周内完成。因此，毕业生将能获得最丰富的经验，并在你的指导下进行最高级别的安全实践。这样，你就能了解麻醉学的最新发展，并在当今的临床环境中完善使用最先进临床设备的技能。

02

为什么要选择这个实践培训课程？

兽医行业的精英们参与了这次实践培训的结构设计，目的是为专家们提供一次独特的、激励人心的经历。这是 TECH 为毕业生提供的一个独一无二的机会，使他们能够成为最高水平专业人员团体的一员，并保证与这些专业人员保持同步。在为期 3 周的课程中，你将能够自信地完善自己的技能，深入了解不同物种管理方面的最新进展。

“

这是目前学术市场上最好的课程，可以在声誉最高的诊所中现场控制麻醉时间”

1. 升级到最新的可用技术

TECH 确保为毕业生实习的诊所配备最先进的临床技术。这是因为这些计划的目标之一是提高他们综合使用专用设备的技能，因此特别强调拥有此类设备的中心。

2. 汲取最优秀专家的专业知识

从第 0 分钟开始到实习结束，毕业生将得到一名指导教师的支持和监督，该指导教师将被指派确保实现本次实习培训的所有目标。这样，专家就能在这些专家的经验指导下，以安全的方式进行全面和一流的更新。

3. 进入一流的临床环境

兽医麻醉学实践培训将为毕业生提供机会，让他们在处理不同病例时发挥主导作用。通过这种方式，并与最优秀的专业人员并肩工作，你将能够在短短 3 周内完善自己在应用治疗和控制生命体征方面的技能，将自己的才能提升到最高水平。



4. 从一开始就将所学知识付诸日常实践

本次实践培训计划的设计思路是, 在 3 周的时间里所涉及的所有内容都完全适用于逗留环境之外的任何情况。与 TECH 签约的中心均采用国际临床协议策略。

5. 拓展知识的前沿领域

实践培训课程除了为毕业生提供了解本专业最新发展的机会外, 还为他们提供了在世界各地具有国际地位的中心实习的机会。因此, 如果你愿意, 你可以在此期间移居到另一个国家, 从专业和个人角度享受最高水平的体验。

“

你将在你自己选择的中心进行完全的实践沉浸”

03 目标

这个实用培训旨在帮助从业人员在兽医麻醉学方面达到更高的能力和控制水平。在短短 3 周内,他们就能通过高强度、高精度的实际停留实现这一目标。这样,专业人员就能在一个拥有丰富经验和最佳医疗设备的中心,在一个需求量很大的领域获得更强的能力。



总体目标

- ◆ 认识和了解麻醉机的主要机械部件,以及对病人用药和营养方面的管理的重要性
- ◆ 麻醉剂或与麻醉有关的药物组合的制备使用表
- ◆ 理解并掌握急性和慢性痛觉和疼痛的生理学知识
- ◆ 获得对未经治疗的疼痛的生理影响的逻辑理解





具体目标

- 了解这个专业在人类医学中的起源,并将其纳入兽医领域
- 了解外科病人围手术期喂养管理的准则和重要性,以及固体和液体的禁食
- 知道并理解麻醉机和机械呼吸机的操作
- 了解并掌握呼吸系统、心血管、消化系统、肾脏、内分泌、神经系统(包括中枢和外周)的生理状况及其与年龄有关的变化
- 了解并理解一般药理过程以及与麻醉相关的各药理系列(镇静剂、镇痛剂、诱导剂、神经肌肉松弛剂等)直接相关的药理过程
- 对麻醉的不同阶段,从术前评估到病人苏醒以及主要的术后护理有实际了解
- 了解预处理、诱导、维持和教育的特点,以尽可能地减少麻醉风险
- 以实用的方式了解吸入麻醉和静脉麻醉在维持阶段的差异
- 了解围手术期液体治疗和血液制品管理的特点和适应症

04 教学规划

兽医麻醉学课程的实践培训包括在兽医参考中心进行为期 3 周的实习, 周一至周五连续 8 个小时, 由一名助理专家进行实践培训。在校期间, 毕业生将与兽医麻醉学领域的专业参考团队一起观察真实病例, 应用最先进的创新程序。

在这一完全实践培训课程中, 各项活动旨在培养和完善在需要高水平资格的领域和条件下提供初级护理所需的能力, 并在安全和高专业水平的环境中开展具体的培训活动。

毫无疑问, 这是一个与兽医麻醉学领域最优秀的专家一起工作的学习机会, 这些专家都在拥有最好医疗设施的知名诊所工作。所有这些都为学生提供了理想的教学场景, 他们将在享受体验的同时, 完善 21 世纪的兽医专业技能。

实践部分将在讲师和其他培训同事的陪同和指导下进行, 学生将积极参与每个能力领域的活动和程序(学会学习和学会做事), 讲师和其他培训同事将促进团队合作和 multidisciplinary 整合, 这是兽医眼科学实践的横向能力(学会做人和学会交往)。

以下描述的程序将构成实践项目部分的基础, 其实施既取决于病人的适合性, 也取决于中心的可用性及其工作量, 建议的活动如下:



在一个能够为你提供所有这些可能性的机构中进行培训, 有一个创新的学术计划和一个能够最大限度地发展你的人力团队"



模块	实践活动
麻醉设备的管理	优化手术病人的实践
	评估围手术期用药
	处理给药系统的实践:吸入给药系统、基本系统、容积式输液泵和灌注器
	对病人取暖系统进行分析
	检查气管插管和其他插管系统:气管插管、声门上装置和喉镜
麻醉相关生理学和药理学最新进展	分析呼吸、心血管、神经(中枢神经系统和自主神经系统)、肾脏(酸碱平衡)、胃肠道和内分泌生理学
	检查与年龄有关的生理变化:通气、心血管、神经系统、内分泌和其他与麻醉有关的变化
	评估药理学和麻醉:吸入和非吸入药物
控制麻醉时间	评估麻醉前区域和麻醉风险
	对用药前的药物进行分析:镇静剂、阿片类药物、 α -2 促效剂、苯二氮卓类药物、胺类药物及其他药物
	发展插管实践:诱导和插管操作中的药物
	分析吸入、静脉和局部麻醉
	评估机械通气:控制和辅助通气模式
局部和局部镇痛	分析疼痛生理学:痛觉通路、外周敏化和中枢敏化
	评估慢性疼痛:骨关节病和癌症疼痛、神经性疼痛
	对阿片类镇痛药进行分析
	局部麻醉实践:解剖定位、神经定位仪、超声波扫描
	评估头部阻滞:上颌神经阻滞、下颌神经阻滞、眼科阻滞和与耳廓相关的阻滞
监测和处理麻醉并发症	练习基本监测:触诊、观察、听诊和体温监测
	进行血压、呼吸监测和催眠测试
	研究对痛觉的监测
	分析反流、吸入、低血压和高血压
	进行低碳酸血症和高碳酸血症测试

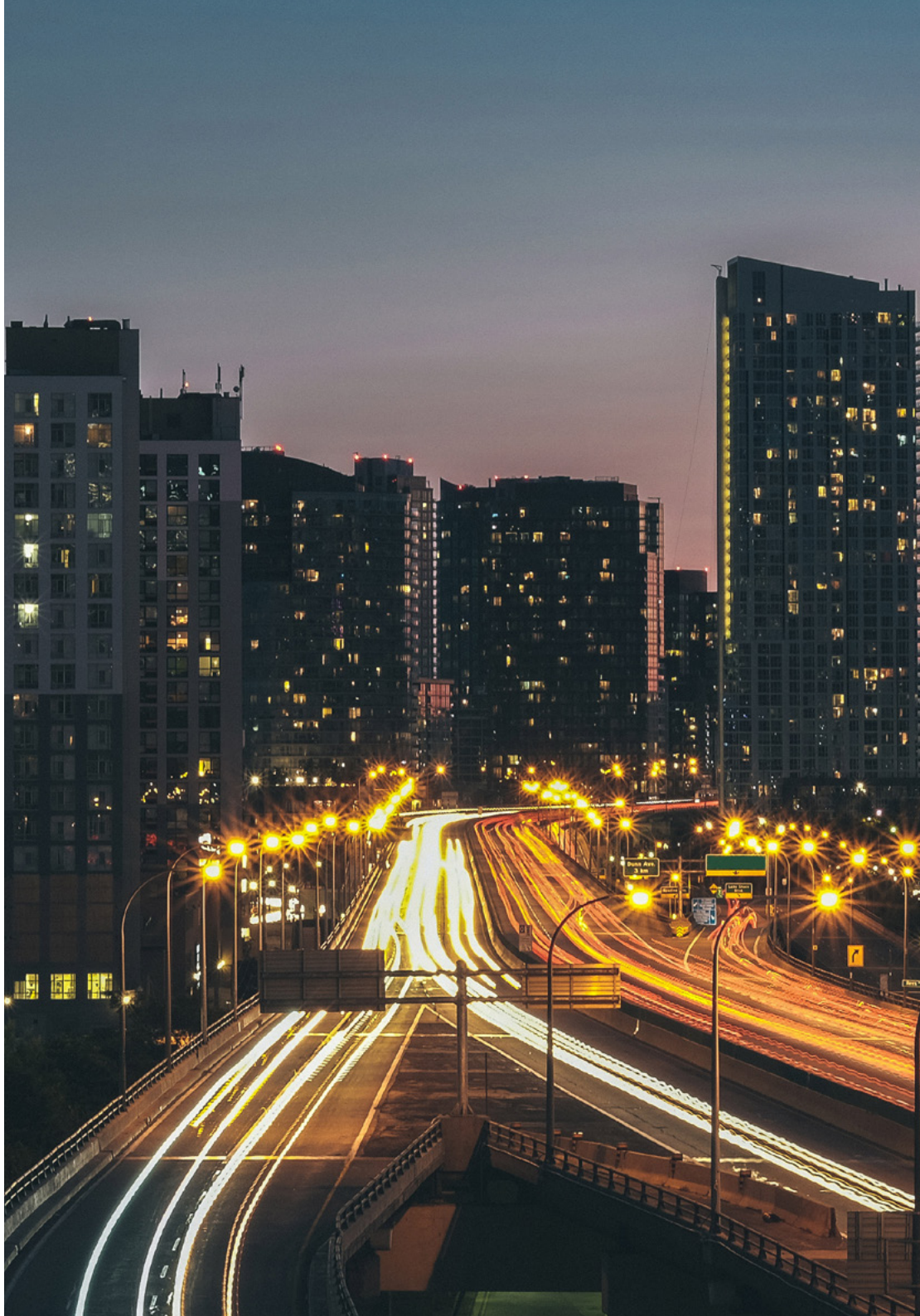
05

我在哪里可以进行这个实践培训课程?

TECH 的宗旨是提供一种独特的体验, 让学生能够将所学的理论知识付诸实践, 因此学生有机会在几家著名的兽医中心中选择一家进行实践项目。这样, 它既能满足学生的需求, 又能为全国多个地区的兽医麻醉专业做出贡献。

“

向业界精英学习, 成为兽医麻醉学领域的成功专业人士。与 TECH 合作, 让你的职业生涯更上一层楼”





学生将能够在以下中心参加这一培训:



Centro Veterinario San Antón

国家 城市
西班牙 马德里

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

兽医中心为不同种类的动物提供个性化服务。

相关相关实践培训:

- 兽医麻醉学
- 小动物心脏病学



Veterinaria Hospital Veterinario Villalba

国家 城市
西班牙 马德里

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

专治外来动物的兽医诊所

相关相关实践培训:

- 兽医麻醉学
- 小型动物兽医急诊



Centro Quirúrgico Veterinario Algabeño

国家 城市
西班牙 马德里

地址: Calle de José Rizal, 57, Madrid

兽医中心专门从事生殖、口腔、消化、眼科、耳科、整形和重建、泌尿和泌尿道外科手术。

相关相关实践培训:

- 兽医麻醉学
- 小型动物兽医手术



Centro Veterinario Fuente del Moral

国家 城市
西班牙 马德里

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

专门从事猫狗护理的兽医中心

相关相关实践培训:

- 兽医麻醉学
- 小动物超声波



Madrid Este Hospital Veterinario

国家 城市
西班牙 马德里

地址: Paseo de la Democracia, 10

兽医中心提供 24 小时护理服务, 包括手术、重症监护室、住院和影像诊断服务。

相关相关实践培训:

- 兽医麻醉学
- 小型动物兽医手术



Hospital Artemisa Cañaverál

国家 城市
西班牙 马德里

地址: Francisco Grande Covian, local 1,
28052 Madrid

专门提供普通护理和 24 小时紧急援助的兽医院。

相关相关实践培训:

- 兽医麻醉学 - 兽医小动物手术



Hospital Veterinario Assistencia veterinaria Vic

国家 城市
西班牙 巴塞罗那

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

诊所专门提供外科手术、影像诊断、实验室和重症监护等服务。

相关相关实践培训:

- 小动物的物理治疗和康复
- 小动物超声波



Veterinario Sant Morí MiVet

国家 城市
西班牙 巴塞罗那

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

巴塞罗那 Badalona 兽医院, 全年 365 天 24 小时提供服务。

相关相关实践培训:

- 兽医飞行学
- 小动物超声波



兽医

Hospital Veterinario Stolz Valencia

国家 城市
西班牙 瓦伦西亚

地址: C/ de Pintor Stolz, 67 Valencia

兽医行业的领先诊所, 拥有 20 多年的经验, 提供全年 365 天、每天 24 小时的服务。

相关相关实践培训:
- 兽医麻醉学
- 兽医创伤与矫形外科



兽医

Hospital Veterinario Mon Can MiVet

国家 城市
西班牙 马德里

地址: Av. de Montecarmelo, 55, 28049 Madrid

专门全面治疗患病动物和难以诊断的临床问题的兽医院。

相关相关实践培训:
- 兽医创伤与矫形外科
- 小型动物兽医急诊



兽医

Hospital Veterinario Avenida MiVet

国家 城市
西班牙 Vizcaya

地址: Sabino Arana Etorbidea, 18 48013 Bilbao, Bizkaia

24 小时服务的普通兽医诊所。

相关相关实践培训:
- 兽医麻醉学
- 小型动物兽医急诊





兽医

Centro Veterinario Puebla

国家 城市
墨西哥 Puebla

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

提供 24 小时紧急服务的普通兽医中心

相关相关实践培训:

- 兽医麻醉学
- 小动物心脏病学



兽医

Hospital Veterinario Paraíso Animal

国家 城市
墨西哥 Puebla

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

高水平的兽医院,在不同的专科领域提供广泛的服务。

相关相关实践培训:

- 小型动物兽医手术
- 兽医麻醉学



兽医

Pets, life & Care

国家 城市
墨西哥 Nuevo León

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

综合护理兽医院

相关相关实践培训:

- 小动物超声波
- 小型动物兽医急诊



兽医

Hospital Veterinario Reynoso

国家 城市
墨西哥 墨西哥

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

高度专业化的兽医院

相关实践培训:

- 麻醉学和兽医学
- 兽医中心的管理和指导



兽医

Centro Veterinario CIMA

国家 城市
墨西哥 墨西哥城

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

宠物临床护理中心

相关相关实践培训:

- 小动物内科
- 小动物肿瘤学



兽医

Clínica Veterinaria Luifran

国家 城市
墨西哥 墨西哥城

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

猫狗兽医护理中心

相关相关实践培训:

- 兽医麻醉学
- 小动物传染病学



兽医

Dog City Pet Hospital

国家 城市
墨西哥 墨西哥城

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

专门护理狗的兽医诊所

相关相关实践培训:

- 兽医麻醉学
- 小型动物兽医急诊



兽医

Veterinaria Palo Verde

国家 城市
墨西哥 墨西哥城

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

拥有 30 多年宠物护理经验的兽医诊所。

相关相关实践培训:

- 小动物内科
- 动物福利



SAVET Sanatorio Veterinario

国家 城市
阿根廷 Río Negro

地址: Santa Cruz 1515 General Roca,
Río Negro

配备最先进材料和用品的兽医诊所。

相关相关实践培训:
-兽医麻醉学
-小型动物兽医急诊



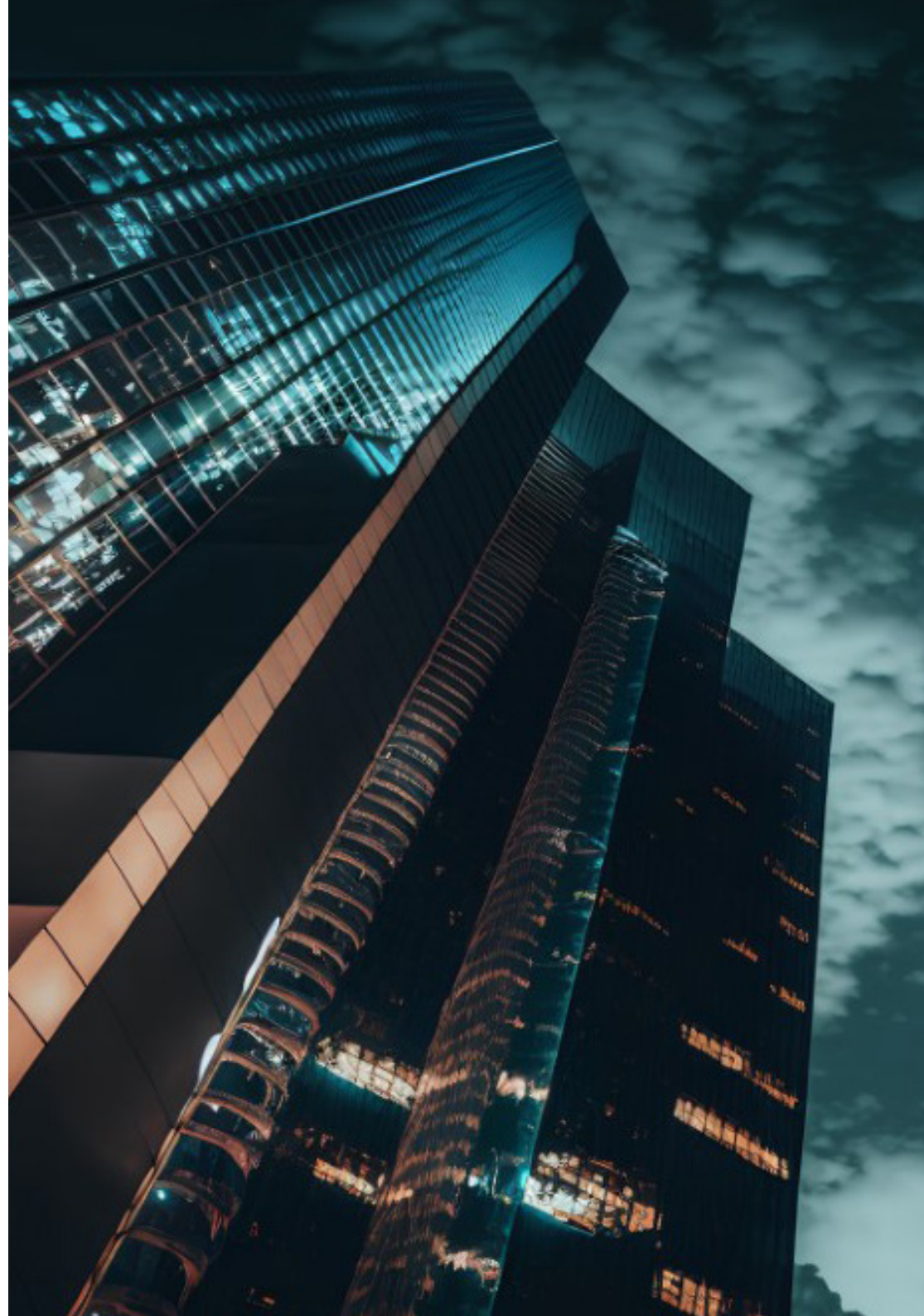
Clínica Veterinaria Don Bosco

国家 城市
阿根廷 Buenos Aires

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

普通和特殊兽医诊所

相关相关实践培训:
-兽医麻醉学
-小型动物兽医急诊





“

抓住这个机会,让自己与专家学者为伍,学习他们的工作方法”

06 一般条件

责任保险

这个机构的主要关注点是保证受训者和公司实践培训过程中所需要的其他合作者的安全。为实现这一目标而采取的措施包括应对整个教学过程中可能发生的任何事件。

为此,这个教育实体承诺购买民事责任保险,以涵盖可能出现的任何意外。

这份受训人员的责任保险将有广泛的覆盖面,并将在实践培训期开始前投保。这样,专业人员就不必担心会出现意外情况,而且在中心的实践课程结束前都有保障。



实践培训课程的一般条件

这个课程的实习协议的一般条件如下:

1. 辅导: 在实践项目期间, 将为学生指派两名辅导员, 他们将全程陪同学生, 解决可能出现的任何疑虑和问题。一方面, 将有一位属于安置中心的专业导师, 他的目的是在任何时候都指导和支持学生另一方面, 还将为学生指派一名学术导师, 其任务是在整个过程中协调和帮助学生, 解决疑惑并为他/她可能需要的一切提供便利。通过这种方式, 专业人员将一直陪同, 并能够咨询可能出现的任何疑问, 包括实践和学术方面的疑问。

2. 时间: 实践培训计划将持续3周, 每天8小时, 每周5天。上课的日子和时间表将由中心负责, 适当地提前通知专业人员, 提前足够的时间以方便他们的组织。

3. 缺席, 如果在实践培训开始的当天没有出现, 学生将失去参加实践培训的权利, 不可能得到补偿或改变日期。在没有正当/医疗原因的情况下, 缺席超过两天的实习将意味着实习将被取消, 从而自动终止。在逗留期间出现的任何问题都必须作为紧急事项向学术导师适当报告。

4. 证书 通过实践培训的学生将收到一份证书, 认可其在有关中心的逗留。

5. 雇佣关系: 实践项目不构成任何形式的雇佣关系。

6. 以前的学习经历: 有些中心可能要求提供以前的学习证明, 以便完成实践培训。在这些情况下, 有必要向TECH的实习部门出示这个证明, 以确认所选中心的分配

7. 不包括: 实践项目不包括这些条件中未描述的任何内容。因此, 它不包括住宿、前往实习所在城市的交通、签证或任何其他上述未描述的服务。

但是, 如果学生在这方面有任何疑问或建议, 可以咨询他们的学术导师。他/她将为你提供所有必要的信息, 以促进这一进程。

07 学位

这个**兽医麻醉学实践项目**包含了市场上最完整和最新的课程。

评估通过后, 学生将通过邮寄收到**TECH科技大学**颁发的相应的**实践项目**学位。

TECH科技大学颁发的证书将表达在实践项目获得的资格, 并将满足工作交流, 竞争性考试和专业职业评估委员会的普遍要求。

学位: **兽医麻醉学实践项目**

模式: **在线**

时长: **3周**



tech

实践培训
兽医麻醉学

实践培训
兽医麻醉学



tech