

半面授校级硕士 小动物微创手术





tech 科学技术大学

半面授校级硕士 小动物微创手术

模式:混合式(在线+临床实习)

时间:12个月

学位:TECH 科技大学

网页链接: www.techitute.com/cn/veterinary-medicine/hybrid-professional-master-degree/hybrid-professional-master-degree-minimally-invasive-veterinary-surgery-small-animals

目录

01 介绍	02 为什么要选这个半面授校级 硕士?	03 目标	04 能力
4	8	12	18
	05 课程管理	06 教学规划	07 临床实习
	22	30	40
	08 我在哪里可以进行临 床实习?	09 方法	10 学位
	46	50	58

01 介绍

在过去的几年里,小动物的最小侵入性兽医技术有了显著进步,使得像腹腔镜手术、胸腔镜手术和内窥镜检查这样的实践成为兽医日常工作的一部分。这就要求专业人员不断更新知识,以便站在行业最新发展的最前沿,而这可以通过像本课程这样的学术活动来实现,学生们不仅有机会获得市场上最完整、最先进的理论知识,还可以在著名的兽医中心进行实习,将所学知识付诸实践。因此,通过这个课程,临床兽医将获得具有科学严谨性的最新实用知识,并能立即应用于日常临床实践。





“

通过攻读这个完整的半面授
校级硕士, 从理论和实践上
掌握兽医微创手术的所有技术
将是一件轻而易举的事情”

用于诊断和治疗小动物兽医领域各种疾病的微创技术始于 20 年前, 在过去十年中得到了飞速发展。这领域的发展与人类医学的繁荣并驾齐驱, 是由几个因素造成的。技术的发展, 设备和仪器提供更高质量的图像和更实惠的价格; 这个领域特定的诊断和治疗技术的发展, 以及越来越多的专业人员在临床活动使用这些微创技术的方法, 饲主越来越关心宠物的健康, 他们要求更专业的临床服务, 更准确的临床诊断和更少的入侵性治疗, 减少宠物疼痛和住院时间。

正因如此, 小动物微创手术半面授校级硕士课程提供了详尽、相关和实用的最新信息, 介绍了可应用这些技术的各种疾病。它详细介绍了小动物兽医内外科微创技术领域的方法/管理和最新策略。所有这些都是通过该领域专业教学团队为这一学术体验精选的 1,500 个小时的理论和附加内容来实现的。

一旦通过评估, 毕业生将有机会在一家著名的临床中心进行为期 3 周的实习。在逗留期间, 专业人员将能够与兽医领域的专业参考团队一起观看真实病例, 应用最先进的创新程序。这样, 这些活动将致力于发展和提高在需要高水平资格的领域和条件下提供兽医护理所需的能力, 并在安全和高水平专业表现的环境中, 为开展活动进行专门培训。

这个小动物微创手术半面授校级硕士包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 由在微创技术方面拥有丰富经验的兽医外科专业人士和大学教授介绍 100 多个临床病例
- 它的内容图文并茂, 具有明显的实用性。它提供了关于这些学科的科学和卫生保健信息, 这些信息对专业人员来说是必不可少的
- 兽医患者评估和监测, 微创手术的最新国际建议
- 小动物微创手术综合方案
- 这将由理论讲座、向专家提问、关于争议性问题的讨论论坛和个人反思工作来补充
- 可从任何联网的固定或便携设备上获取内容
- 此外, 你还可以在全球最好的兽医中心之一进行临床实习



除了在线学习之外, 你还可以在一家拥有最高质量标准 and 最高技术水平的著名兽医中心进行外科实习"

“

在一流的兽医中心进行为期三周的强化学习,掌握个人和职业发展所需的全部知识”

这个校级硕士具有专业化性质,采用半面授式学习模式,旨在更新在小动物微创手术室工作的兽医专业人员的知识,他们需要具备高水平的资格。内容以最新的科学证据为基础,以将理论知识与保健实践相结合的说教方式为导向,理论与实践相结合的元素将促进知识更新,并有助于在患者管理方面做出决策。

由于采用了最新教育技术开发的多媒体内容,它们将使兽医专业人员能够进行情景式学习,即在模拟环境中提供身临其境的学习程序,在真实情况下进行培训。这个课程的设计重点是基于问题的学习,通过这种方式,你必须尝试解决整个课程中出现的不同专业实践情况。为此,你将获得由知名专家制作的新型交互式视频系统的帮助。

毫无疑问,有机会了解最完整、最前沿的理论和实践内容是内化知识的最佳途径。

通过小动物微创手术半面授校级硕士课程,以实用的方式提升你的知识水平,满足你的需求。



02

为什么要选这个半面授 校级硕士？

近年来，兽医学经历了飞速发展，这不仅是因为动物解剖学和生理学知识的进步，还因为人们越来越强烈地致力于尊重不同的物种。因此，作为对这一趋势的全力支持，TECH 开发了一套完整的课程，将基于微创兽医手术进展的最前沿理论与领先临床中心的现场实践相结合。



“

通过参加这次学术体验,你将有机会接触到最先进的兽医设备和仪器,以及最创新的设备清洁和处理技术”

1. 升级到最新的可用技术

TECH 不仅是使用最创新学术工具的先驱,也是使用最佳教学方法的先驱。因此,为了继续提供同样的学位,实习的临床中心必须满足的一个基本要求是拥有最新的诊断和治疗设备,这样毕业生除了能有效地更新知识外,还能完善自己的操作技能。

2. 汲取最优秀专家的专业知识

TECH 提供的所有学术体验都有一个教学团队和一批一流的导师,他们都是课程所在领域的专家。这个半面授校级硕士就是一个很好的例子,在小动物微创兽医手术方面,本专业的师资力量和丰富的经验将为毕业生提供重要支持。

3. 进入一流的临床环境

决定攻读这一半面授校级硕士的学生将有机会接触到数百个不同的临床病例,所有这些病例都是基于兽医环境中每天发生的最常见的咨询,在这些咨询中需要微创外科专家的帮助。但你也可能会遇到复杂的病人,你必须投入所有的知识,与其他专业人员合作,尝试有效地诊断和治疗他们的疾病。





4. 将最好的理论与最先进的实践相结合

TECH 指的是这个半面授校级硕士的完整性质,这意味着获得该学位的毕业生将获得由教学团队根据最严格的质量准则编写的最佳理论和补充材料。在此期间,你将能够利用这些知识管理所有类型的病人,并将第一部分中更新的概念与第一级实践相结合。

5. 拓展知识的前沿领域

TECH 与世界各地的多家兽医诊所签订了协议,因此可以提供国际水平的实习机会,学生可以从中心目录中进行选择,也可以决定是在本国实习还是在海外实习,以便根据其他地方的工作模式了解行业的最新发展。

“

你将完全沉浸在实践中
在你选择的中心”

03 目标

TECH 始终致力于提供最完整、最前沿的经验, 因此开发了这一混合式学习硕士学位课程, 目的是为毕业生提供他们所需的所有资源, 保证他们能够更新自己的实践经验。通过这种方式, 你将能够接触到兽医领域最前沿的信息, 同时还能在一流的临床中心实习, 完善自己的技能。





“

它提供了对这一领域最相关理论的更深入理解, 然后将其应用于实际工作环境中”



总体目标

- 小动物微创手术半面授校级硕士的主要目标是提高兽医在外科领域的专业水平。它通过该领域的最新进展和治疗方法来实现这一目标。这样，通过理论与实践完美结合的课程，兽医就能将自己定位为这一知识领域的参考者，能够正确、高效地为病人应用微创外科技术

“

如果你的目标是在自己的专业领域不断发展，成为一名在最小侵入性外科技术方面专业的兽医，那么这个项目对您来说是完美的”





具体目标

模块 1. 腹腔镜检查的基这个原则

- ◆ 分析微创技术的历史和演变
- ◆ 建立进行腹腔镜检查的基这个设备和仪器
- ◆ 确定进行腹腔镜检查的补充设备, 如电外科设备
- ◆ 制定腹腔镜手术技能的培训计划, 以获得腹腔镜手术的技能
- ◆ 评估可用于进行腹腔镜手术的不同技术
- ◆ 汇编腹腔镜技术中可能发生的不同并发症
- ◆ 分析腹腔镜手术的新观点, 如单切口腹腔镜和NOTES

模块 2. 泌尿系统、生殖系统和消化系统的疾病

- ◆ 详细分析男性和女性生殖系统的解剖学和生理学
- ◆ 为男性和女性生殖系统最常见的疾病制定诊断方案
- ◆ 汇编现有的解决男女生殖系统最常见疾病的不同治疗方法, 包括传统的和微创的
- ◆ 描述泌尿系统的解剖结构: 肾脏、输尿管、膀胱和尿道
- ◆ 制定泌尿系统最常见疾病的诊断方案
- ◆ 汇编可用于治疗最常见的泌尿系统疾病的不同治疗方式
- ◆ 描述胃、肠、肝和脾的解剖结构
- ◆ 建立小动物消化道和肝脏疾病的治疗方案
- ◆ 分析解决消化道和肝脏疾病的不同治疗方案

模块 3. 脾脏、肝脏外、内分泌和上呼吸道疾病

- ◆ 提出脾脏肿块的诊断和治疗方案,重点是血管肉瘤
- ◆ 分析肝外门静脉分流疾病,回顾最新文献中提出的争议问题
- ◆ 描述需要胆囊切除术解决的主要疾病的诊断方案
- ◆ 制定最合适的治疗技术和计划,以解决影响肾上腺的最常见疾病,例如肾上腺肿瘤
- ◆ 为解决影响内分泌腺的最常见疾病,如胰腺肿瘤,特别是胰岛素瘤,制定最合适的技术和治疗计划
- ◆ 详细描述鼻腔、喉部、气管和肺部的解剖结构
- ◆ 为肱骨综合症、喉痹、鼻腔肿瘤、鼻腔天疱疮和鼻咽部狭窄症制定诊断和治疗方案

模块 4. 胸腔的疾病腹股沟和会阴部的疝气腹腔镜和胸腔镜手术的麻醉

- ◆ 介绍胸腔的临床相关解剖学
- ◆ 建立气管塌陷病的诊断方案和内科及外科治疗
- ◆ 为胸腔积液的诊断和解决提供指南
- ◆ 分析心包积液的最常见原因及其与心脏肿瘤的关系
- ◆ 提供持续的第四个主动脉弓疾病的诊断和治疗方案
- ◆ 发展犬类肺癌的诊断、手术疗法和预后
- ◆ 评价小动物胸腔肿块的不同病因、诊断方案、治疗和演变
- ◆ 分析腹腔镜或胸腔镜麻醉中可能出现的主要影响和并发症

模块 5. 生殖系统、内分泌、脾脏和门静脉分流的腹腔镜技术

- ◆ 发展女性生殖系统的微创技术,如绝育技术、卵巢遗留问题的治疗和卵巢肿瘤的切除
- ◆ 分析微创人工授精的技术和适应症
- ◆ 确定解决腹腔隐睾症的腹腔镜技术
- ◆ 描述腹腔镜肾上腺切除术的技术和病人选择
- ◆ 目前腹腔镜技术用于胰腺活检和胰腺切除术
- ◆ 讨论门静脉分流器衰减的微创技术
- ◆ 讨论腹腔镜手术中脾脏活检和脾脏切除的技术和患者选择

模块 6. 泌尿和消化系统的腹腔镜技术

- ◆ 发展微创技术以进行腹腔镜辅助膀胱镜检查
- ◆ 分析腹腔镜技术和肾脏活检的适应症
- ◆ 检查输尿管肾切除术和肾囊肿网膜化术的腹腔镜技术
- ◆ 描述先进的腹腔镜泌尿系统技术,如输尿管切开术、输尿管再植术和人工膀胱括约肌的安置
- ◆ 介绍腹腔镜技术,肝脏活检和肝脏切除的适应症和并发症
- ◆ 介绍腹腔镜下预防性胃穿刺的技术
- ◆ 描述腹腔镜技术对狗的消化道的探索和异物的清除

模块 7. 腹腔镜技术在肝外胆道树、腹股沟和会阴疝中的应用胸腔镜技术一般来说，心包、胸腔积液、血管环和纵膈肿块

- ◆ 发展进行胆囊切除术的技术, 建立选择病人的协议
- ◆ 分析腹腔镜解决腹股沟疝气的技术
- ◆ 检查微创技术作为会阴疝气治疗的一部分
- ◆ 发展小动物胸腔镜检查的适应症、方法技术和并发症
- ◆ 汇编和描述胸腔镜下的犬心包切除术技术
- ◆ 回顾肺部活检和肺叶切除术的适应症, 发展胸腔镜技术来进行这些手术
- ◆ 描述解决狗第四主动脉弓的胸腔镜技术
- ◆ 回顾不同的手术方案, 包括胸腔镜下切除手术肿块的方案

模块 8. 消化道内镜检查一般情况、技术和最常见的疾病

- ◆ 回顾小动物消化道内镜检查的历史和新前景
- ◆ 梳理病人准备接受消化道内镜检查的不同方法
- ◆ 介绍进行消化道内镜检查的必要设备和具体仪器
- ◆ 描述清洗消化道内镜检查所需器械的方案
- ◆ 明确消化道内镜检查的最常见的适应症和并发症
- ◆ 制定上下消化道探查方案(食道镜检查、胃镜检查、十二指肠镜检查、回肠镜检查、结肠镜检查)
- ◆ 分析解决消化道异物、食道狭窄、息肉切除的内窥镜技术
- ◆ 审查内窥镜对实施喂食管的作用

模块 9. 呼吸道的内镜检查常见疾病的一般情况和技术

- ◆ 回顾小动物呼吸内镜检查的历史和新前景
- ◆ 梳理呼吸道内镜检查病人的不同准备方式
- ◆ 介绍进行呼吸道内镜检查的必要设备和具体仪器
- ◆ 描述清洗呼吸道内镜检查所需器械的方案
- ◆ 具体说明呼吸道内镜检查的最常见的适应症和并发症
- ◆ 制定消化系统的检查方案: 鼻镜、喉镜、气管镜和支气管镜检查
- ◆ 分析处理呼吸道异物和鼻食管狭窄的内窥镜技术
- ◆ 回顾内窥镜在管理气管和支气管塌陷及气管狭窄方面的作用

模块 10. 泌尿生殖道的内镜检查常见疾病的一般情况和技术

- ◆ 回顾小动物内窥镜手术的历史和新前景
- ◆ 介绍泌尿生殖器内窥镜检查的必要设备和具体仪器
- ◆ 明确泌尿生殖器内窥镜检查的最常见的适应症和并发症
- ◆ 制定女性泌尿和生殖系统的检查方案: 尿道膀胱镜检查、阴道镜检查 and 经皮肾镜检查
- ◆ 回顾兽医界正在进行的最新的内窥镜技术, 如UGELAB、PCCL、体外碎石和输尿管及输尿管支架术
- ◆ 回顾内窥镜在管理气管和支气管塌陷及气管狭窄方面的作用

04 能力

通过小动物微创手术半面授校级硕士的评估后,专业人员将掌握必要的技能,以最创新的教学方法为基础,开展高质量的最新实践。通过这种方式,在掌握了该领域最重要的理论和实践知识后,兽医就能将自己定位为该行业的参考者,为其职业生涯的卓越发展奠定坚实的基础。





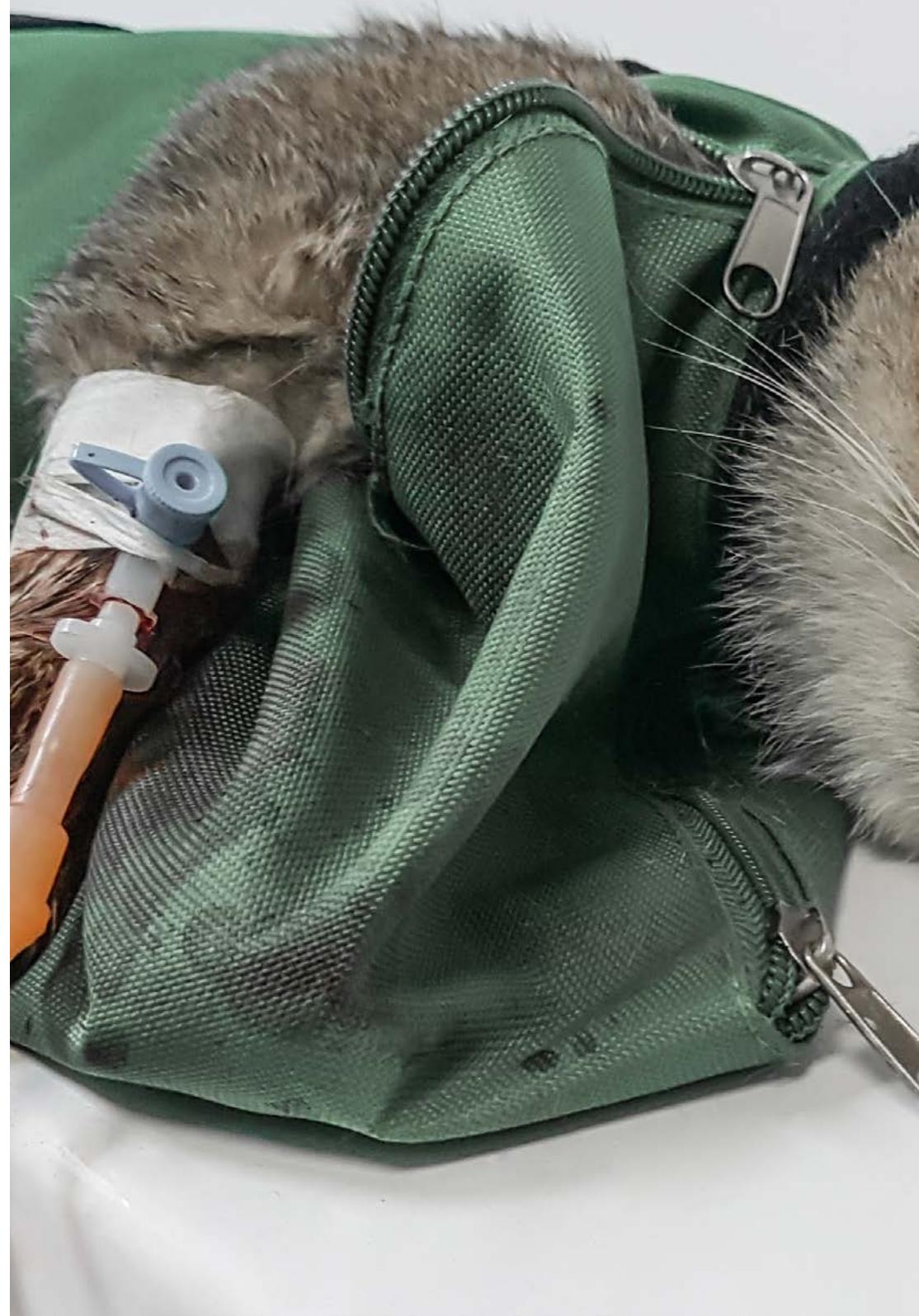
“

这个课程将帮助你提高
日常工作的效率和效益”



总体能力

- ◆ 采用必要的技术来进行腹腔镜手术
- ◆ 发展应用于微创技术和胃肠道、泌尿道、男性和女性生殖道疾病的解剖学
- ◆ 回顾并批判性地分析肝外门静脉分流术的治疗方案
- ◆ 进行胸胸腔的外科技术
- ◆ 对生殖系统疾病、内分泌、脾脏和肝外血管手术的微创技术有深入了解
- ◆ 进行泌尿道和消化道的腹腔镜技术
- ◆ 在解决腹股沟和会阴疝的过程中,综合所学知识,决定最佳的治疗方法
- ◆ 如何安全地进行消化道内镜检查
- ◆ 知道如何安全地进行呼吸道内窥镜检查
- ◆ 安全地进行泌尿生殖器手术中的微创技术





具体能力

- ◆ 建立进行腹腔镜检查的基这个设备和仪器
- ◆ 汇编现有的解决男女生殖系统最常见疾病的不同治疗方法, 包括传统的和微创的
- ◆ 描述泌尿系统的解剖结构: 肾脏、输尿管、膀胱和尿道
- ◆ 制定泌尿系统最常见疾病的诊断方案
- ◆ 汇编可用于治疗最常见的泌尿系统疾病的不同治疗方式
- ◆ 分析肝外门静脉分流疾病, 回顾最新文献中提出的争议问题
- ◆ 建立气管塌陷病的诊断方案和内科及外科治疗
- ◆ 分析微创人工授精的技术和适应症
- ◆ 描述先进的腹腔镜泌尿系统技术, 如输尿管切开术、输尿管再植术和人工膀胱括约肌的安置
- ◆ 发展进行胆囊切除术的技术, 建立选择病人的协议
- ◆ 介绍进行消化道内镜检查的必要设备和具体仪器
- ◆ 梳理呼吸道内窥镜检查病人的不同准备方式

05 课程管理

并非所有的大学都在其课程中包括由学位开发领域的专业团队创建教学内容。然而，TECH做到了。此外，这所大学还对候选人进行了详尽而严格的分析，从而打造出最优秀的师资队伍，这些师资由在该领域拥有广泛而丰富的职业生涯的专家组成，这个小动物微创手术半面授校级硕士课程就是如此。



“

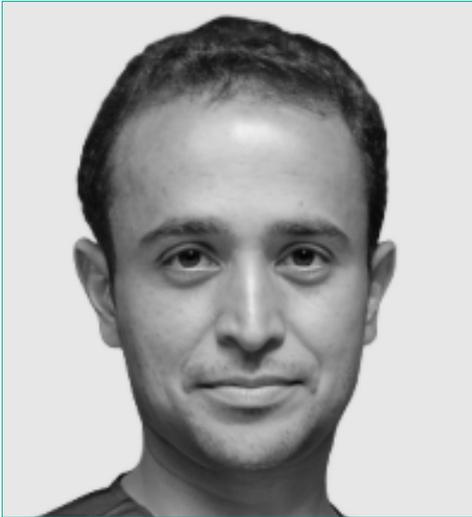
兽医行业最高水平的团队将指导你完成理论学习, 为你提供所需的一切资源, 确保你能跟上时代的步伐”

管理人员



Ortiz Díez, Gustavo 医生

- 康普顿斯兽医临床医院小动物科主任
- 4 de Octubre 兽医医院软组织外科和微创手术服务主管
- 获得西班牙小动物兽医专家协会 (AVEPA) 软组织手术认证
- 巴塞罗那自治大学健康科学研究方法学硕士学位
- 马德里康普顿斯大学伴侣动物创伤学和骨科专家
- 拥有马德里康普顿斯大学小动物心脏病学学位
- 马德里康普顿斯大学兽医学博士和学位
- Jesús Usón 微创中心的腹腔镜和胸腔镜手术课程获得马德里社区认可的实验动物功能 B、C、D
- UNED 为教师开设的 ICT 技能课程
- 西班牙小动物兽医协会 (AVEPA) 软组织外科专业小组科学委员会成员和现任主席



Casas García, Diego L. 医生

- 加那利群岛微创兽医中心内窥镜和 MIS 服务负责人
- 加那利兽医微创中心联合主任。西班牙大加那利岛的拉斯帕尔马斯
- 拉丁美洲兽医内窥镜学会 (SLEV) 科学委员会主任
- 雷蒂罗兽医院兽医
- 南方兽医中心兽医
- Indautxu 兽医诊所中心兽医
- 专业指南的作者: 小动物微创技术
- Extremadura 大学兽医学博士
- 大加那利岛拉斯帕尔马斯大学兽医学学士
- 欧洲高级兽医研究学院 (ESAVS) 颁发的内科小动物医学全科医师证书
- Extremadura 大学小动物内窥镜和微创手术专家
- 由 Extremadura 大学和 Jesús Usón 微创手术中心 (CCMIJU) 认证
- 米格尔-卢埃拉 (Miguel Luera) 一等奖, 西班牙小动物兽医专家协会 (AVEPA) 颁发
- 伊比利亚微创兽医学协会 (MINIMAL) 成员

教师

Arenillas Baquero, Mario 医生

- ◆ 负责赫塔菲大学医院动物设施的兽医
- ◆ 兽医麻醉师
- ◆ 马德里康普大学兽医学位
- ◆ 获得欧洲兽医麻醉与镇痛学院颁发的欧洲麻醉与镇痛文凭
- ◆ 兽医学博士
- ◆ 马德里孔普卢顿大学兽医学院兽医学副教授
- ◆ 西班牙兽医麻醉与镇痛协会 (SEAAV)、AVEPA 麻醉与镇痛专业组以及兽医麻醉师协会 (AVA) 成员

Carrillo Sánchez, Juana Dolores 医生

- ◆ 内窥镜和小动物微创外科手术专家
- ◆ 兽医
- ◆ 穆尔西亚大学博士
- ◆ 小动物外科全科医师证书
- ◆ 穆尔西亚大学兽医学学士
- ◆ 软组织外科专业认证
- ◆ Extremadura大学小动物内窥镜和微创手术专家
- ◆ 西班牙小动物专家兽医协会 (AVEPA) 会员

Pérez Duarte, Francisco Julián 医生

- ◆ 腹腔镜手术医生和研究员
- ◆ VETMI公司的创始合伙人, 微创兽医
- ◆ 耶稣乌松微创外科中心 (CCMIJU) 腹腔镜室研究员
- ◆ UEX 外科系教学合作者
- ◆ 伊比利亚最小入侵协会 MINIMAL 的创始合伙人
- ◆ 腹腔镜外科 荣誉博士
- ◆ Extremadura大学的兽医学位
- ◆ 西班牙微创兽医学协会 (AEVMI)、AVEPA 内窥镜工作组 (GEA) 成员

Palacios Quirós, Nadia 医生

- ◆ 兽医内窥镜专家
- ◆ Novaclínica Veterinarios 内窥镜诊断与治疗服务部主任
- ◆ La Castellana纳兽医中心合作兽医
- ◆ Retamas兽医中心创始人。Alcorcón, 马德里
- ◆ Veterinario Castellana兽医中心专家
- ◆ 在 Alfonso X el Sabio大学兽医系担任理论和实践讲师, 教授影像诊断科目中的内窥镜检查
- ◆ Clínico Veterinario Complutense诊所医院小动物科住院医师
- ◆ 毕业的马德里康普顿斯大学, 获得兽医学学士

Martínez Gomáriz, Francisco 医生

- ◆ 软组织外科专家
- ◆ Bonafé 兽医诊所的创始合伙人。Murcia
- ◆ 穆尔西亚兽医内窥镜中心 (CMEV) 主任
- ◆ AVEPA 内窥镜和微创内窥镜小组主席
- ◆ 穆尔西亚大学兽医系解剖学和胚胎学系副教授
- ◆ Jesús Usón 微创外科中心兽医腹腔镜课程讲师
- ◆ 穆尔西亚大学的兽医学位
- ◆ 穆尔西亚大学兽医学博士
- ◆ 从AVEPA 认可的软组织在手术
- ◆ Extremadura大学小动物内窥镜和微创手术专家
- ◆ 巴塞罗那自治大学小动物外科和麻醉研究生文凭
- ◆ 巴塞罗那自治大学小动物外科和麻醉研究生文凭
- ◆ 西班牙小动物兽医专家协会 (AVEPA)、西班牙微创兽医协会 (AEVMI)、伊比利亚微创兽医协会 (MINIMAL)、拉丁美洲兽医内窥镜协会 (SLEV)、AVEPA 和微创内窥镜小组 (GEAMI)、AVEPA 白睾丸环切小组 (GECIRA) 成员

Gutiérrez del Sol, Jorge 医生

- ◆ 小动物微创诊断和外科技术专家
- ◆ VETMI公司的创始合伙人, 微创兽医
- ◆ Vetability 兽医培训公司高级腹腔镜和胸腔镜课程教师
- ◆ Extremadura大学腹腔镜外科博士
- ◆ Extremadura大学的兽医学位
- ◆ 入住Jesús Usón微创外科中心
- ◆ 巴塞罗那大学兽医外科研究生学位
- ◆ Extremadura大学肉类科学与技术硕士
- ◆ 萨拉戈萨大学兽医临床动物行为学硕士学位
- ◆ 西班牙微创兽医学协会 (AEVMI)、AVEPA 内窥镜工作组 (GEA) 成员

Fuertes Recuero, Manuel 医生

- ◆ 小动物兽医
- ◆ Companion Care Sprowston Vets4pets 小动物诊所-医院的兽医。英国
- ◆ Los Madroños兽医诊所兽医
- ◆ Valmeda兽医诊所兽医
- ◆ 毕业于马德里康普顿斯大学兽医专业

Bobis Villagrà, Diego 医生

- ◆ 小动物微创手术兽医专家
- ◆ La Salle兽医中心负责软组织手术、内窥镜检查 and 微创手术服务的兽医
- ◆ 莱昂大学兽医学博士
- ◆ 毕业于莱昂大学兽医学专业
- ◆ 莱昂大学兽医研究和 CTA 硕士学位
- ◆ 莱昂大学兽医院兽医诊所硕士
- ◆ 瓦伦西亚兽医学院软组织外科研究生课程
- ◆ 巴塞罗那自治大学小动物外科和麻醉文凭
- ◆ 西班牙小动物兽医专家协会 (AVEPA)、伊比利亚兽医微创协会 (MINIMAL) 成员





Lizasoain Sanz, Guillermo 医生

- Peñagrande 集团 La Moraleja 兽医医院的兽医
- 《Tratado de Medicina Interna》杂志科学评论员
- 毕业于马德里康普顿斯大学兽医专业
- 马德里官方兽医学院成员

“

你将通过高要求和高回报的教育方法将理论和专业实践结合起来”

06 教学规划

TECH每个课程的开发上都投入了数百个小时。课程内容是专家团队努力和坚持的结果，他们尽一切努力设计最好的内容，以适应部门的规格、市场需求和当前主题的重要性。所有内容都以100%在线形式汇编，使学生有机会以个性化的方式安排学习进度，不与工作和个人生活相互冲突。





“

在这个课程内容的开发过程中使用 Relearning方法, 将使你能够以一种自然和渐进的方式更新你的实践经验: 而无需投入额外的时间去死记硬背”

模块 1. 腹腔镜检查的基这个原则

- 1.1. 微创手术史
 - 1.1.1. 腹腔镜和胸腔镜检查史
 - 1.1.2. 优势和劣势
 - 1.1.3. 新的治疗视角
- 1.2. 腹腔镜手术培训
 - 1.2.1. 腹腔镜培训计划
 - 1.2.2. 技能评估系统
- 1.3. 腹腔镜手术中的人体工程学
 - 1.3.1. 手术室设备的定位
 - 1.3.2. 外科医生的身体姿势
- 1.4. 腹腔镜手术设备腹腔镜塔
 - 1.4.1. 充气器
 - 1.4.2. 相机源
 - 1.4.3. 光源
- 1.5. 腹腔镜手术器械
 - 1.5.1. 套管针
 - 1.5.2. 解剖、切割和抽吸器械
 - 1.5.3. 辅助仪器
- 1.6. 电力系统
 - 1.6.1. 物理原理
 - 1.6.2. 系统类型单极、双极、密封胶
- 1.7. 腹腔镜缝合
 - 1.7.1. 体外缝合
 - 1.7.2. 体内缝合
 - 1.7.3. 新系统和缝合材料
- 1.8. 进入腹部并形成气腹
 - 1.8.1. 进入腹部
 - 1.8.2. 气腹的产生

- 1.9. 腹腔镜手术的并发症
 - 1.9.1. 术中并发症
 - 1.9.2. 术后并发症
 - 1.9.3. 转换
- 1.10. 单孔腹腔镜检查和注意事项
 - 1.10.1. 基这个操作原理和人体工程学
 - 1.10.2. 单切口腹腔镜手术技术
 - 1.10.3. 注意手术技术

模块 2. 泌尿系统、生殖系统和消化系统的疾病

- 2.1. 男性和女性生殖系统的解剖学和生理学
 - 2.1.1. 女性生殖系统解剖
 - 2.1.2. 男性生殖系统的解剖
 - 2.1.3. 生殖生理学
- 2.2. 子宫蓄脓和树桩子宫蓄脓卵巢肿瘤和卵巢静止综合征
 - 2.2.1. 子宫内膜异位症
 - 2.2.2. 残端子宫蓄脓
 - 2.2.3. 卵巢休息综合症
 - 2.2.4. 卵巢肿瘤
- 2.3. 前列腺及睾丸:前列腺增生、前列腺囊肿、前列腺炎及前列腺脓肿、前列腺肿瘤、睾丸肿瘤
 - 2.3.1. 泌尿生殖系统增生
 - 2.3.2. 相当, 脓肿, 前列腺炎
 - 2.3.3. 前列腺肿瘤
 - 2.3.4. 睾丸肿瘤
- 2.4. 泌尿解剖学
 - 2.4.1. 肾脏
 - 2.4.2. 输尿管
 - 2.4.3. 膀胱
 - 2.4.4. 尿道口



- 2.5. 尿路结石
 - 2.5.1. 诊断
 - 2.5.2. 治疗
- 2.6. 尿失禁、泌尿系统肿瘤、异位输尿管
 - 2.6.1. 尿失禁
 - 2.6.1.1. 诊断
 - 2.6.1.2. 治疗
 - 2.6.2. 泌尿系统肿瘤
 - 2.6.2.1. 诊断
 - 2.6.2.2. 治疗
 - 2.6.3. 异位输尿管
 - 2.6.3.1. 诊断
 - 2.6.3.2. 治疗
- 2.7. 消化解剖学
 - 2.7.1. 胃部
 - 2.7.2. 肠道
 - 2.7.3. 肝脏
 - 2.7.4. 脾脏
- 2.8. 扩张扭转综合征
 - 2.8.1. 诊断
 - 2.8.2. 治疗
- 2.9. 胃肠道异物
 - 2.9.1. 诊断
 - 2.9.2. 治疗
- 2.10. 消化系统和肝脏肿瘤
 - 2.10.1. 诊断
 - 2.10.2. 治疗

模块 3. 脾脏、肝脏外、内分泌和上呼吸道疾病

- 3.1. 脾肿块
 - 3.1.1. 诊断
 - 3.1.2. 治疗
- 3.2. 门体分流术
 - 3.2.1. 诊断
 - 3.2.2. 治疗
- 3.3. 肝外胆道疾病
 - 3.3.1. 诊断
 - 3.3.2. 治疗
- 3.4. 内分泌解剖
 - 3.4.1. 肾上腺的解剖
 - 3.4.2. 胰腺解剖
- 3.5. 肾上腺
 - 3.5.1. 肾上腺肿块
 - 3.5.1.1. 诊断
 - 3.5.1.2. 治疗
- 3.6. 胰腺
 - 3.6.1. 胰腺炎
 - 3.6.2. 肾上腺肿块
- 3.7. 呼吸道解剖学
 - 3.7.1. 鼻孔
 - 3.7.2. 鼻腔
 - 3.7.3. 喉部
 - 3.7.4. 气管
 - 3.7.5. 肺部
- 3.8. 喉瘫痪
 - 3.8.1. 诊断
 - 3.8.2. 治疗

- 3.9. 短头颅综合征
 - 3.9.1. 诊断
 - 3.9.2. 治疗
- 3.10. 鼻腔肿瘤鼻曲霉菌病鼻咽狭窄
 - 3.10.1. 诊断
 - 3.10.2. 治疗

模块 4. 胸腔的疾病腹股沟疝和会阴疝。腹腔镜和胸腔镜手术的麻醉

- 4.1. 气管塌陷
 - 4.1.1. 诊断
 - 4.1.2. 治疗
- 4.2. 胸部解剖学
 - 4.2.1. 胸腔
 - 4.2.2. 胸膜
 - 4.2.3. 纵膈膜
 - 4.2.4. 心脏
 - 4.2.5. 食道
- 4.3. 心包积液和肿块
 - 4.3.1. 诊断
 - 4.3.2. 治疗
- 4.4. 胸腔积液和乳糜胸
 - 4.4.1. 病因学
 - 4.4.2. 诊断
 - 4.4.3. 糜烂性胸腔
 - 4.4.3.1. 诊断和治疗
- 4.5. 血管异常
 - 4.5.1. 第四主动脉弓未闭
 - 4.5.1.1. 诊断
 - 4.5.1.2. 治疗

- 4.6. 肺病
 - 4.6.1. 肺肿瘤
 - 4.6.2. 外来机构
 - 4.6.3. 肺叶扭转
- 4.7. 纵隔肿块
 - 4.7.1. 诊断和治疗
- 4.8. 腹股沟和会阴部疝气
 - 4.8.1. 解剖学
 - 4.8.2. 腹股沟疝气
 - 4.8.3. 会阴疝
- 4.9. 腹腔镜手术的麻醉
 - 4.9.1. 考虑因素
 - 4.9.2. 并发症
- 4.10. 胸腔镜手术麻醉
 - 4.10.1. 考虑因素
 - 4.10.2. 并发症
- 5.4. 男性绝育技术
 - 5.4.1. 适应症
 - 5.4.2. 套管针的定位和放置
 - 5.4.3. 技术
- 5.5. 腹腔镜宫腔内人工授精
 - 5.5.1. 适应症
 - 5.5.2. 套管针的定位和放置
 - 5.5.3. 技术
- 5.6. 卵巢肿瘤切除
 - 5.6.1. 适应症
 - 5.6.2. 套管针的定位和放置
 - 5.6.3. 技术
- 5.7. 肾上腺切除术
 - 5.7.1. 适应症
 - 5.7.2. 套管针的定位和放置
 - 5.7.3. 技术

模块 5. 生殖系统、内分泌、脾脏和门静脉分流的腹腔镜技术

- 5.1. 女性绝育技术卵巢切除术
 - 5.1.1. 适应症
 - 5.1.2. 套管针的定位和放置
 - 5.1.3. 技术
- 5.2. 女性绝育技术卵巢子宫切除术
 - 5.2.1. 适应症
 - 5.2.2. 套管针的定位和放置
 - 5.2.3. 技术
- 5.3. 残余卵巢的腹腔镜治疗
 - 5.3.1. 适应症
 - 5.3.2. 套管针的定位和放置
 - 5.3.3. 技术
- 5.8. 胰腺活检和胰腺切除术
 - 5.8.1. 适应症
 - 5.8.2. 套管针的定位和放置
 - 5.8.3. 技术
- 5.9. 肝外分流术
 - 5.9.1. 适应症照明技术
 - 5.9.2. 套管针的定位和放置
 - 5.9.3. 技术
- 5.10. 脾活检和脾切除术
 - 5.10.1. 适应症
 - 5.10.2. 定位
 - 5.10.3. 技术

模块 6. 泌尿和消化系统的腹腔镜技术

- 6.1. 腹腔镜辅助膀胱镜检查
 - 6.1.1. 适应症
 - 6.1.2. 套管针的定位和放置
 - 6.1.3. 技术
- 6.2. 肾脏活检
 - 6.2.1. 适应症
 - 6.2.2. 套管针的定位和放置
 - 6.2.3. 技术
- 6.3. 输尿管肾切除术
 - 6.3.1. 适应症
 - 6.3.2. 套管针的定位和放置
 - 6.3.3. 技术
- 6.4. 网膜化肾囊肿
 - 6.4.1. 适应症
 - 6.4.2. 套管针的定位和放置
 - 6.4.3. 技术
- 6.5. 输尿管切开术
 - 6.5.1. 适应症
 - 6.5.2. 套管针的定位和放置
 - 6.5.3. 技术
- 6.6. 输尿管再植术
 - 6.6.1. 适应症
 - 6.6.2. 套管针的定位和放置
 - 6.6.3. 技术
- 6.7. 人工膀胱括约肌放置
 - 6.7.1. 适应症
 - 6.7.2. 套管针的定位和放置
 - 6.7.3. 技术

- 6.8. 肝活检和肝切除术
 - 6.8.1. 适应症
 - 6.8.2. 套管针的定位和放置
 - 6.8.3. 技术
- 6.9. 胃固定术
 - 6.9.1. 适应症
 - 6.9.2. 套管针的定位和放置
 - 6.9.3. 技术
- 6.10. 肠道异物取出
 - 6.10.1. 适应症
 - 6.10.2. 套管针的定位和放置
 - 6.10.3. 技术

模块 7. 腹腔镜技术在肝外胆道树、腹股沟和会阴疝中的应用胸腔镜技术一般来说, 心包、胸腔积液、血管环和纵膈肿块

- 7.1. 胆囊切除术
 - 7.1.1. 适应症
 - 7.1.2. 套管针的定位和放置
 - 7.1.3. 技术
- 7.2. 腹股沟疝气
 - 7.2.1. 适应症
 - 7.2.2. 套管针的定位和放置
 - 7.2.3. 技术
- 7.3. 会阴疝膀胱固定术和阴道固定术
 - 7.3.1. 适应症
 - 7.3.2. 套管针的定位和放置
 - 7.3.3. 技术

- 7.4. 进入胸腔
 - 7.4.1. 具体的仪器设备
 - 7.4.2. 动物的姿势
 - 7.4.3. 手术技术
- 7.5. 胸腔镜手术并发症
 - 7.5.1. 术中并发症
 - 7.5.2. 术后并发症
- 7.6. 肺活检和肺叶切除术
 - 7.6.1. 适应症
 - 7.6.2. 套管针的定位和放置
 - 7.6.3. 技术
- 7.7. 心包炎切除术
 - 7.7.1. 适应症
 - 7.7.2. 套管针的定位和放置
 - 7.7.3. 技术
- 7.8. 乳糜胸的治疗
 - 7.8.1. 适应症
 - 7.8.2. 套管针的定位和放置
 - 7.8.3. 技术
- 7.9. 血管环
 - 7.9.1. 适应症
 - 7.9.2. 套管针的定位和放置
 - 7.9.3. 技术
- 7.10. 纵隔肿块
 - 7.10.1. 适应症
 - 7.10.2. 套管针的定位和放置
 - 7.10.3. 技术

模块 8. 消化道内镜检查一般情况、技术和最常见的疾病

- 8.1. 简介
 - 8.1.1. 消化内镜的历史
 - 8.1.2. 患者的准备工作
 - 8.1.3. 禁忌症和并发症
- 8.2. 设备和仪器
 - 8.2.1. 设备(柔性和刚性)
 - 8.2.2. 附属器械(棋子、篮子、风帽、外管等)
 - 8.2.3. 设备清洗处理
- 8.3. 食管镜检查
 - 8.3.1. 适应症
 - 8.3.2. 定位
 - 8.3.3. 技术
- 8.4. 胃镜
 - 8.4.1. 适应症
 - 8.4.2. 定位
 - 8.4.3. 技术
- 8.5. 十二指肠回肠镜检查
 - 8.5.1. 适应症
 - 8.5.2. 定位
 - 8.5.3. 技术
- 8.6. 结肠镜检查
 - 8.6.1. 适应症
 - 8.6.2. 定位
 - 8.6.3. 技术
- 8.7. 消化系统异物的内镜处理
 - 8.7.1. 适应症
 - 8.7.2. 技术
 - 8.7.3. 并发症, 禁忌症

- 8.8. 食道狭窄
 - 8.8.1. 适应症
 - 8.8.2. 技术
 - 8.8.3. 并发症和禁忌症
- 8.9. 饲管植入
 - 8.9.1. 适应症
 - 8.9.2. 技术
 - 8.9.3. 并发症, 禁忌症
- 8.10. 息肉切除术和粘液切除术
 - 8.10.1. 适应症
 - 8.10.2. 技术
 - 8.10.3. 并发症, 禁忌症

模块 9. 呼吸道的内镜检查一般情况和技术最常见疾病

- 9.1. 简介
 - 9.1.1. 呼吸系统内镜的历史
 - 9.1.2. 患者的准备工作
 - 9.1.3. 禁忌症和并发症
- 9.2. 设备和仪器
 - 9.2.1. 设备(柔性和刚性)
 - 9.2.2. 辅助器械(钳子、篮子等)
 - 9.2.3. 设备清洗处理
- 9.3. 鼻镜检查
 - 9.3.1. 适应症
 - 9.3.2. 定位
 - 9.3.3. 技术

- 9.4. 喉镜
 - 9.4.1. 适应症
 - 9.4.2. 定位
 - 9.4.3. 技术
- 9.5. 气管镜检查
 - 9.5.1. 适应症
 - 9.5.2. 定位
 - 9.5.3. 技术
- 9.6. 支气管镜检查
 - 9.6.1. 适应症
 - 9.6.2. 定位
 - 9.6.3. 技术
- 9.7. 呼吸系统异物的内镜处理
 - 9.7.1. 适应症
 - 9.7.2. 技术
 - 9.7.3. 并发症, 禁忌症
- 9.8. 鼻咽狭窄
 - 9.8.1. 适应症
 - 9.8.2. 技术
 - 9.8.3. 并发症, 禁忌症
- 9.9. 气管和支气管塌陷
 - 9.9.1. 适应症
 - 9.9.2. 技术
 - 9.9.3. 并发症, 禁忌症
- 9.10. 气管狭窄
 - 9.10.1. 适应症
 - 9.10.2. 技术
 - 9.10.3. 并发症, 禁忌症

模块 10. 泌尿生殖道的内镜检查一般情况和技术最常见疾病

- 10.1. 简介
 - 10.1.1. 泌尿内镜检查史
 - 10.1.2. 患者的准备工作
 - 10.1.3. 禁忌症和并发症
- 10.2. 设备和仪器
 - 10.2.1. 设备(柔性和刚性)
 - 10.2.2. 辅助器械(激光、镊子、篮子、纤维、亲水导丝、支架等)
 - 10.2.3. 设备清洗处理
- 10.3. 尿道膀胱镜检查
 - 10.3.1. 适应症
 - 10.3.2. 定位
 - 10.3.3. 技术
- 10.4. PCCL
 - 10.4.1. 适应症
 - 10.4.2. 定位
 - 10.4.3. 技术
- 10.5. 经皮肾镜检查
 - 10.5.1. 适应症
 - 10.5.2. 定位
 - 10.5.3. 技术
- 10.6. 阴道镜检查
 - 10.6.1. 适应症
 - 10.6.2. 定位
 - 10.6.3. 技术
- 10.7. UGELAB-超声引导内窥镜激光消融
 - 10.7.1. 适应症
 - 10.7.2. 技术
 - 10.7.3. 并发症, 禁忌症
- 10.8. 经宫颈授精
 - 10.8.1. 适应症
 - 10.8.2. 技术
 - 10.8.3. 并发症, 禁忌症
- 10.9. 输尿管支架
 - 10.9.1. 适应症
 - 10.9.2. 技术
 - 10.9.3. 并发症, 禁忌症
- 10.10. 体内碎石术
 - 10.10.1. 适应症
 - 10.10.2. 技术
 - 10.10.3. 并发症, 禁忌症



如果掌握小动物喂食管植入技术是你的首要任务之一, 那么本课程就是你的理想选择。你会错过这个难得的机会吗?”

07 临床实习

一旦通过了在线学术部分,该课程还包括在一流兽医中心进行 120 小时的实践培训。此外,在临床实习的准备和发展过程中,毕业生还将得到导师的全程指导,以确保他们能够充分利用本课程中的每项资源。



“

千万不要错过这个绝佳的机会,既能了解本行业的最新动态,又能在一流的中心进行实际实习”

微创小动物兽医外科课程的实践培训包括在参考临床机构进行为期 3 周的现场实习。这个专家将由该领域的一名专业人员负责随时辅导，以了解最新情况。

在这里，毕业生可以与兽医领域的专业参考团队一起关注真实案例，学习应用最创新和最新一代的程序。

在这一完全实践项目计划中，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兽医护理所需的能力，并在安全和高专业水平的环境中开展具体的培训活动。

通过在诊所面对面的学习，专业人员可以完成最低数量的临床实践活动，从而将特定的兽医程序付诸实践。学生将在指定导师的陪同和指导下，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）。

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：



你将有机会参加无限量活动，这些活动的共同点是：你将在所有这些活动中参与兽医病人管理的领导角色"



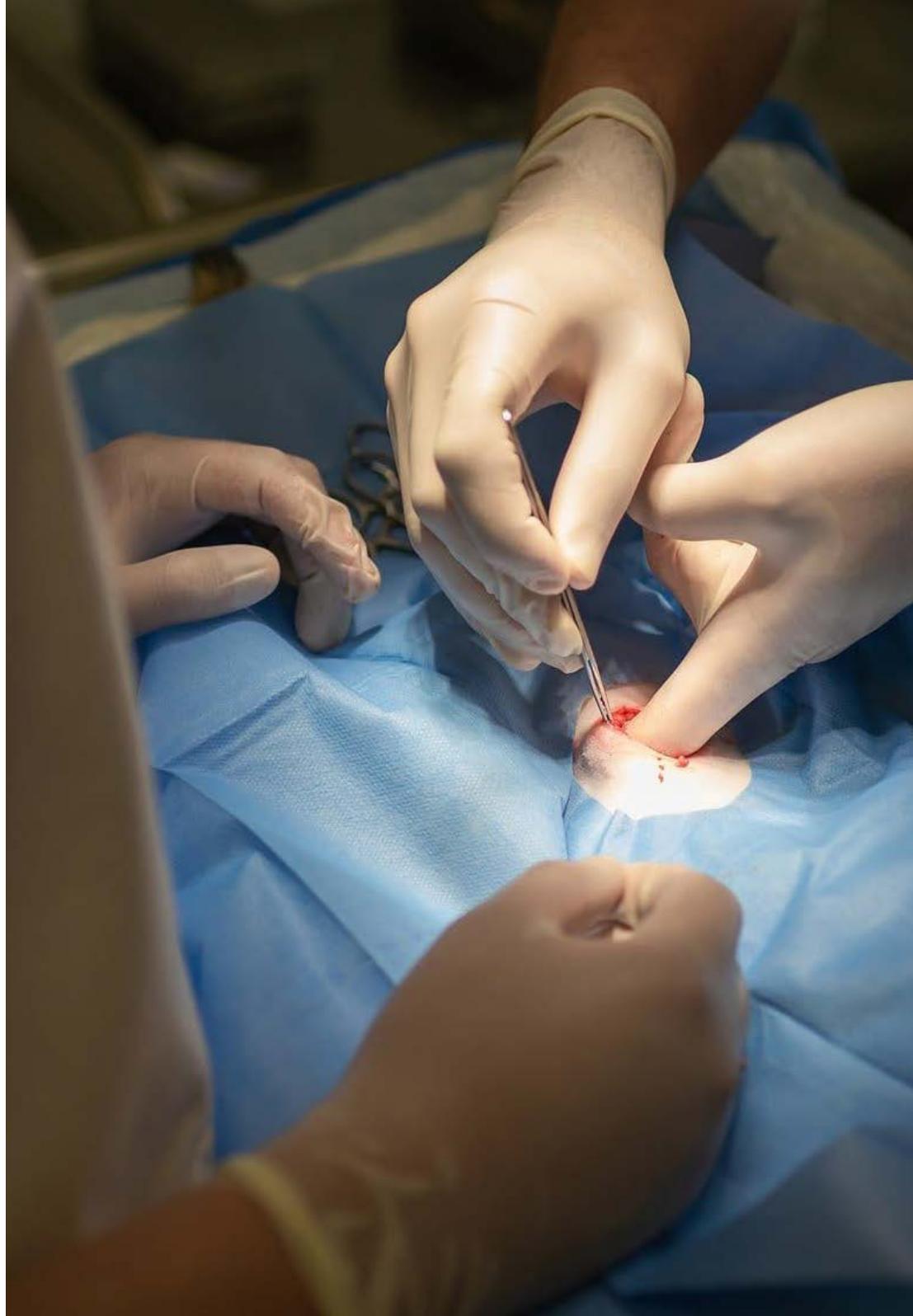
模块	实践活动
兽医对各种疾病的专业护理	管理不同物种雌雄生殖系统的解剖和生理结构
	深入研究与卵巢肿瘤和卵巢黄体综合征有关的病例
	更新毕业生对前列腺和睾丸的分析,以诊断肿瘤或脓肿等病症
	消化系统和肝脏肿瘤的诊断工作
	分析脾脏肿块
腹腔镜手术简介和最新进展	评估肝外胆道树相关疾病
	深入了解腹腔镜手术中的人体工程学细节:手术室中设备的定位和外科医生的身体姿势
	分析腹腔镜检查塔的必要设备和使用方法
	评估手术所需的器械
在不同领域使用腹腔镜技术	分析所需的能源系统以及当前的替代方案
	对卵巢进行腹腔镜治疗
	对男性实施绝育手术
	干预卵巢肿瘤切除术
	评估肝外诊断患者病例
使用内窥镜作为转诊技术	进行脾活检和脾切除术
	内窥镜手术前的准备工作
	评估所需设备和仪器
	使用不同类型的内窥镜进行胃镜、十二指肠、食道狭窄等分析
	根据动物的解剖生理结构检查其身体的不同部位
对超音波引导内窥镜激光消融术 (UGELAB) 进行评估	

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—般条件

这个课程的实习协议的一般条件如下:

1. 辅导: 在半面授校级硕士期间, 学生将被分配到两名辅导员, 他们将全程陪伴学生, 解决可能出现的任何疑惑和问题。一方面, 将有一位属于工作安置中心的专业导师, 他将随时指导和支持学生。另一方面, 也会有一名学术导师, 其任务是在整个过程中协调和帮助学生, 解决他们的疑惑, 并为他们可能需要的东西提供便利。通过这种方式, 专业人员将一直陪同, 并能够咨询任何可能出现的疑问, 包括实践和学术方面的疑问。

2. 时间: 实习计划将有连续三周的实践培训时间, 分布在每周五天, 每天8小时。出勤的日子和时间表将由中心负责, 并适当提前通知专业人员, 提前足够的时间以方便其组织。

3. 不出席: 如果在半面授校级硕士程开始的当天没有出现, 学生将失去同样的权利, 没有报销或更改日期的可能性。在没有正当/医疗理由的情况下缺席超过两天, 将导致学生辞去实习, 因此, 自动终止实习。在实习过程中可能出现的任何问题都必须及时和紧急地报告给学术导师。

4. 证书: 通过半面授校级硕士的学生将收到一份证书, 认可他们在有关中心的逗留。

5. 雇佣关系: 半面授校级硕士不构成任何形式的雇佣关系。

6. 以前的学习经历: 一些中心可能要求提供以前的学习证明, 以便参加半面授校级硕士。在这些情况下, 有必要向TECH实习部出示该证明, 以确认所选中心的分配。

7. 不包括: 半面授校级硕士不包括本条件中未描述的任何内容。因此, 它不包括住宿、前往实习城市的交通、签证或任何其他未描述的服务。

然而, 学生可以向他们的学术导师咨询这方面的任何疑问或建议。他/她将提供所有必要的信息以方便办理手续。

08

我在哪里可以进行临床实习?

这个半面授校级硕士课程包括在著名兽医中心的实习,学生将在那里把微创外科手术领域的所学知识付诸实践。从这个意义上讲,为了让更多的专业人士了解这一学位,TECH为学生提供了在全国各地不同兽医中心学习的机会。通过这种方式,该机构加强了其为所有人提供优质和负担得起的教育的承诺。





“

使用市场上最实用的住宿设备完成升级。这是日常练习取得成功的唯一途径”



学生可以在以下中心参加这个半面授校级硕士:



兽医

Hospital Veterinario Retiro

国家 城市
西班牙 马德里

地址: Av. de Menéndez Pelayo, 9

专业营养兽医院, 提供 24 小时急诊服务。

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

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



兽医

Hospital Artemisa Cañaveral

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 -兽医小动物手术学



兽医

Hospital Veterinario MiVet Tomás Bustamante

国家 城市
西班牙 坎塔布里亚

管理人员: C. Lasaga Larreta, 4, 39300
Torrelavega, Cantabria

24 小时普通和急诊兽医诊所。

相关相关实践培训:
-小动物微创手术



兽医

Centro Veterinario Animal-Vetx El Saladillo

国家 城市
西班牙 Huelva

地址: Cam. del Saladillo, 3, 21007 Huelva

位于韦尔瓦的 AnimalVetx El Saladillo 兽医中心自
2014 年以来一直是一家完善的创新型兽医中心。

相关相关实践培训:
-小型动物兽医手术
-小动物超声波



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

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

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

09 方法

这个培训计划提供了一种不同的学习方式。我们的方法是通过循环的学习模式发展起来的：**Re-learning**。

这个教学系统被世界上一些最著名的医学院所采用，并被**新英格兰医学杂志**等权威出版物认为是最有效的教学系统之一。





“

发现 Re-learning, 这个系统放弃了传统的线性学习, 带你体验循环教学系统: 这种学习方式已经证明了其巨大的有效性, 尤其是在需要记忆的科目中”

在TECH, 我们使用案例法

在特定情况下, 专业人士应该怎么做? 在整个课程中, 你将面对多个基于真实动物的模拟临床案例, 在这些案例中, 你必须调查, 建立假设并最终解决问题。关于该方法的有效性, 有大量的科学证据。专业人员随着时间的推移, 学习得更好, 更快, 更持久。

和TECH, 你可以体验到一种正在动摇世界各地传统大学基础的学习方式。



根据Gérvas博士的说法, 临床病例是对一个病人或一组病人的注释性介绍, 它成为一个 "案例", 一个说明某些特殊临床内容的例子或模型, 因为它的教学效果或它的独特性或稀有性。案例必须基于当前的职业生活, 试图再现兽医职业实践中的实际情况。

“

你知道吗, 这种方法是1912年在哈佛大学为法律学生开发的? 案例法包括提出真实的复杂情况, 让他们做出决定并证明如何解决这些问题。1924年, 它被确立为哈佛大学的一种标准教学方法”

该方法的有效性由四个关键成果来证明:

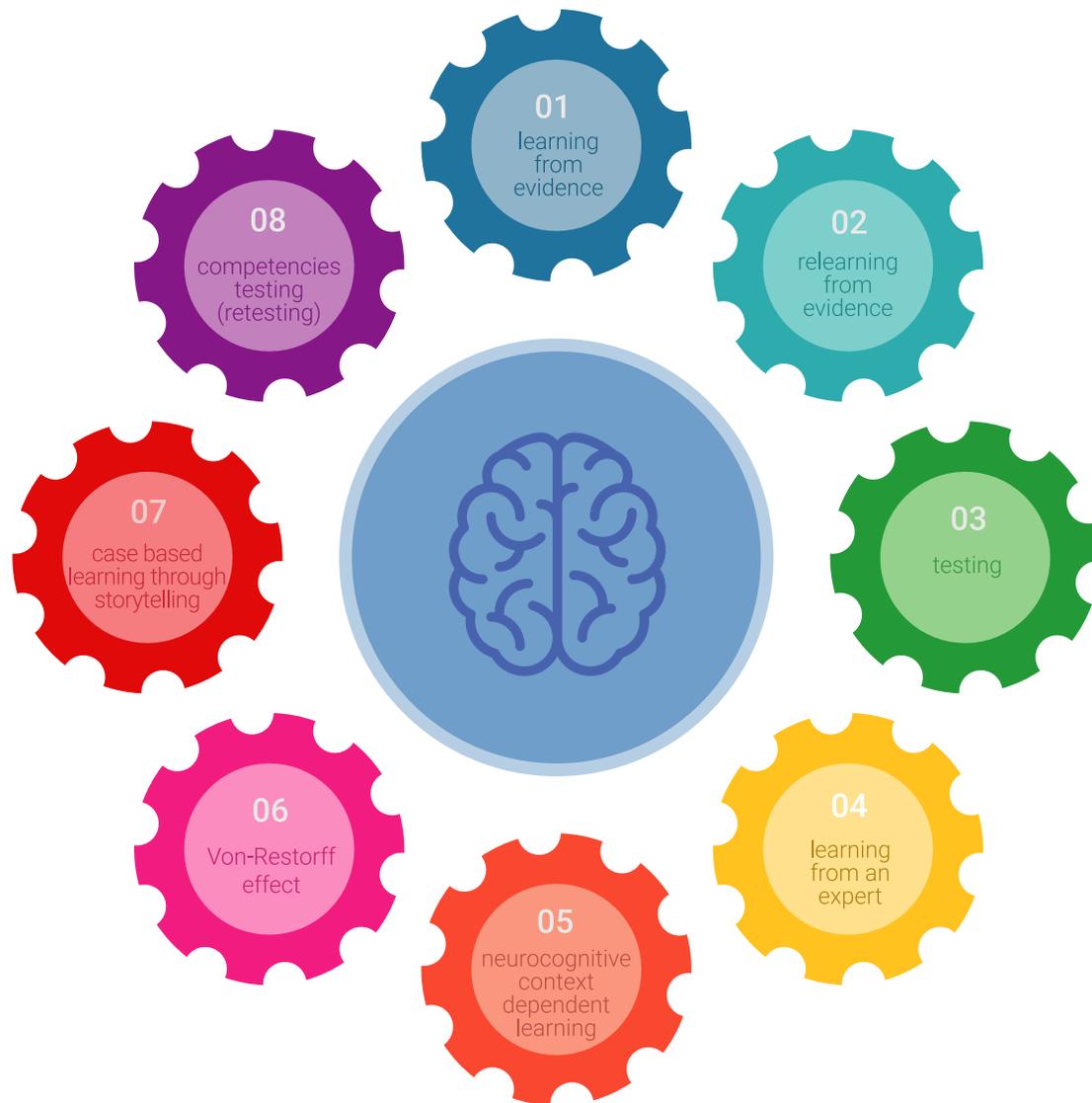
1. 遵循这种方法的兽医不仅实现了对概念的吸收, 而且还通过练习评估真实情况 and 应用知识来发展自己的心理能力。
2. 学习扎根于实践技能, 使学生能够更好地融入现实世界。
3. 由于使用了从现实中产生的情况, 思想和概念的吸收变得更容易和更有效。
4. 投入努力的效率感成为对兽医的一个非常重要的刺激, 这转化为对学习的更大兴趣并增加学习时间。



Re-learning 方法

TECH有效地将案例研究方法与基于循环的100%在线学习系统相结合,在每节课中结合了8个不同的教学元素。

我们用最好的100%在线教学方法加强案例研究: Re-learning。



兽医将通过真实案例和在模拟学习环境中解决复杂情况进行学习。这些模拟情境是使用最先进的软件开发的,以促进沉浸式学习。

处在世界教育学的前沿,按照西班牙语世界中最好的在线大学(哥伦比亚大学)的质量指标, Re-learning 方法成功地提高了完成学业的专业人员的整体满意度。

通过这种方法我们已经培训了超过6000名兽医,取得了空前的成功,在所有的临床专科手术中都是如此。所有这些都是一个高要求的环境中进行的,大学学生的社会经济状况很好,平均年龄为43.5岁。

Re-learning 将使你的学习事半功倍,表现更出色,使你更多地参与到训练中,培养批判精神,捍卫论点和对比意见:直接等同于成功。

在我们的方案中,学习不是一个线性的过程,而是以螺旋式的方式发生(学习,解除学习,忘记和重新学习)。因此,我们将这些元素中的每一个都结合起来。

根据国际最高标准,我们的学习系统的总分是8.01分。



该方案提供了最好的教育材料,为专业人士做了充分准备:



学习材料

所有的教学内容都是由教授该课程的专家专门为该课程创作的,因此,教学的发展是具体的。

然后,这些内容被应用于视听格式,创造了TECH在线工作方法。所有这些,都是用最新的技术,提供最高质量的材料,供学生使用。



最新的技术和程序视频

TECH使学生更接近最新的技术,最新的教育进展和当前兽医技术和程序的最前沿。所有这些,都是以第一人称,以最严谨的态度进行解释和详细说明的,以促进学生的同化和理解。最重要的是,您可以想看几次就看几次。



互动式总结

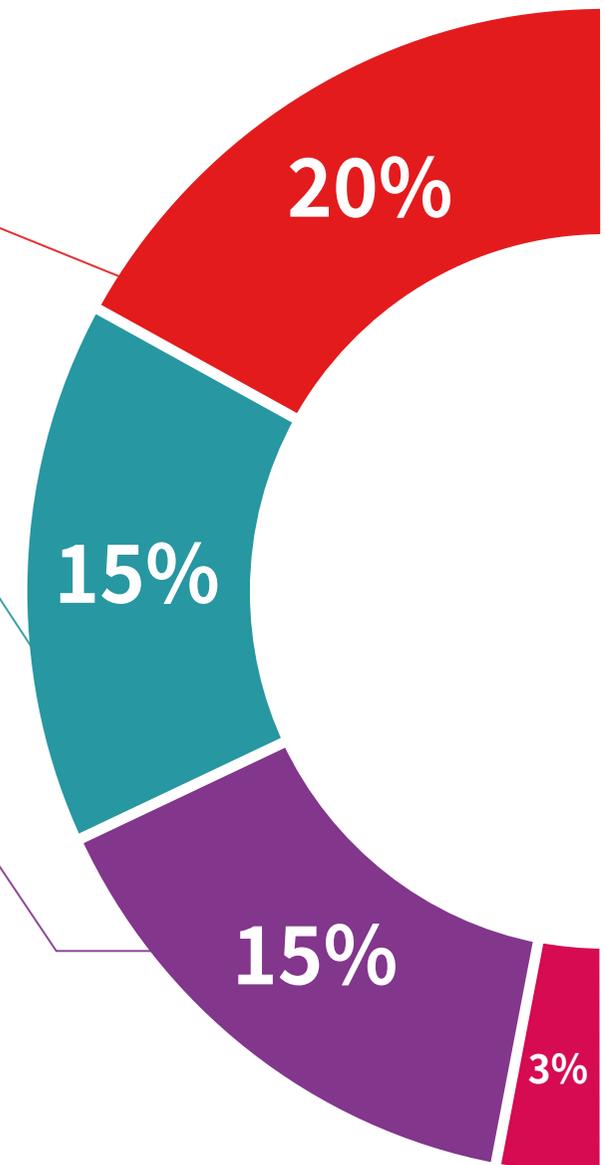
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

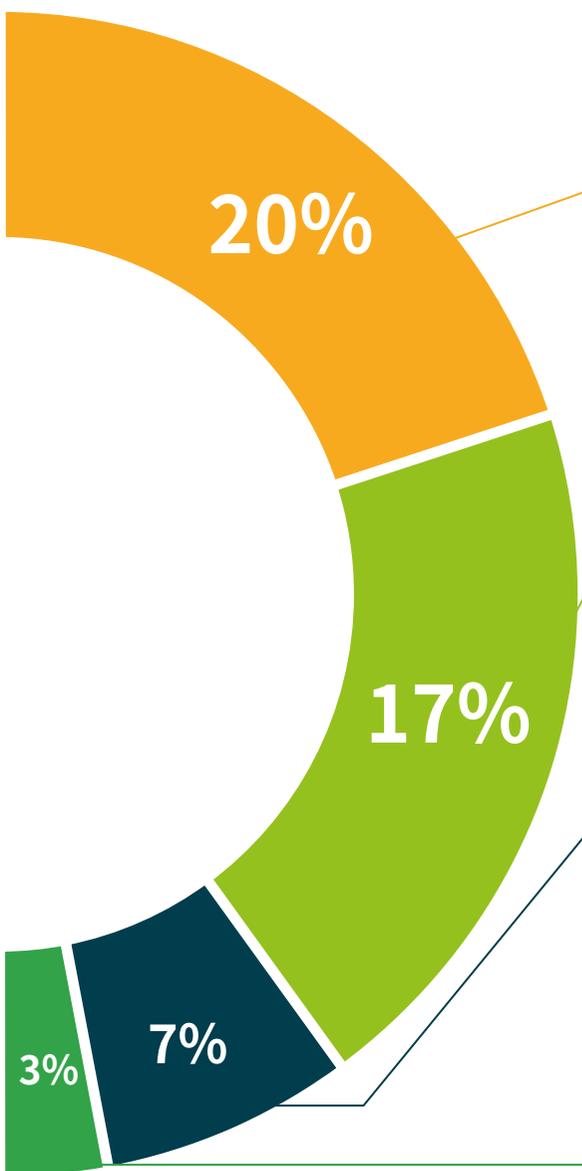
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予 "欧洲成功案例" 称号。



延伸阅读

最近的文章,共识文件和国际准则等。在TECH的虚拟图书馆里,学生可以获得他们完成培训所需的一切。





由专家主导和开发的案例分析

有效的学习必然是和背景联系的。因此, TECH将向您展示真实的案例发展, 在这些案例中, 专家将引导您注重发展和处理不同的情况: 这是一种清晰而直接的方式, 以达到最高程度的理解。



测试和循环测试

在整个课程中, 通过评估和自我评估活动和练习, 定期评估和重新评估学习者的知识: 通过这种方式, 学习者可以看到他/她是如何实现其目标的。



大师课程

有科学证据表明第三方专家观察的有用性。
向专家学习可以加强知识和记忆, 并为未来的困难决策建立信心。



快速行动指南

TECH以工作表或快速行动指南的形式提供课程中最相关的内容。一种合成的, 实用的, 有效的帮助学生在学业上取得进步的方法。



10 学位

小动物微创手术半面授校级硕士除了保证最严格和最新的培训外,还可以获得由TECH 科技大学颁发的校级硕士学位证书。



“

无需旅行或繁琐的程序,即可成功通过此课程并获得大学学位”

这个小动物微创手术半面授校级硕士包含了市场上最完整和最新的科学课程。

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半面授校级硕士学位。

TECH科技大学颁发的证书将表达在半面授校级硕士获得的资格, 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: 小动物微创手术半面授校级硕士

模式: 在线

时长: 12个月



*海牙加注。如果学生要求为他们的纸质资格证书提供海牙加注, TECH EDUCATION将采取必要的措施来获得, 但需要额外的费用。

健康 信心 未来 人 导师
教育 信息 教学
保证 资格认证 学习
机构 社区 科技 承诺 创新
个性化的关注 现在
知识 网页 培训 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

半面授校级硕士
小动物微创手术

模式:混合式(在线+临床实习)

时间:12个月

学位:TECH 科技大学

半面授校级硕士 小动物微创手术

