

# 大学课程

## 小动物的口腔肿瘤





## 大学课程

### 小动物的口腔肿瘤

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

网络访问: [www.techitute.com/cn/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/veterinary-oral-cavity-neoplasms-small-animals](http://www.techitute.com/cn/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/veterinary-oral-cavity-neoplasms-small-animals)

# 目录

01

介绍

---

4

02

目标

---

8

03

课程管理

---

12

04

结构和内容

---

16

05

方法

---

20

06

学位

---

28

# 01 介绍

兽医肿瘤学是近年来变得必不可少的一门专业。由于肿瘤学的兴起和小动物癌症的高发病率。如今, 兽医临床医生必须具备专业知识, 以确定兽医学中癌症的诊断和管理。

本课程提供小动物兽医学中口腔肿瘤学领域的专业知识, 以确定动物的最佳治疗方案。





“

成为当前最受欢迎的专业人员之一:通过这个非常完整的大学课程培训小动物口腔肿瘤的兽医”

在兽医肿瘤学中, 口腔癌是一种经常出现的情况, 有时难以识别并与其他口腔病症相区别。由于其保留的预后和恶性肿瘤时的侵略性, 必须正确识别它, 将其与其他可能出现的口腔过程区分开来, 并及时治疗, 因为在某些情况下, 早期诊断可以使生命和死亡之间的区别。

小动物的口腔肿瘤大学课程是对兽医临床医生的需求和要求的回应, 他们在遇到大量病例的支持下, 寻求为病人提供最好的服务。

小动物的口腔肿瘤大学课程的教学团队是由专门从事课程中不同科目的兽医专业人员组成, 他们在教学和实践方面都有丰富的经验, 熟悉与教育培训相关的大学专业、教学课程、学位和不同的研究生课程, 特别是兽医皮肤病学麻醉与镇痛。这些教师都是活跃的专业人员, 在大学和临床层面上, 在兽医参考中心工作并参与各种研究项目。

小动物的口腔肿瘤大学课程所开发的模块, 旨在为兽医临床医生提供在未来成为牙科专家的可能性, 并发展专业的理论和实践知识, 以保证他们在日常实践中可能遇到的任何口腔和颌面程序。

本大学课程所开发的先进知识得到了作者的临床经验以及与最新兽医牙科领域直接相关的文章和科学出版物的支持。

如今, 协调兽医临床医生的工作生活和完成课程的可能性被高度重视和重视, 而该课程在教学质量方面满足了这一要求。它的形式使所有学生有可能协调工作和学术生活, 并满足了兽医专业人员的需求和要求。

这个**小动物的口腔肿瘤大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 学习软件的最新科技
- 强烈的视觉教学系统, 由易于吸收和理解的图形和示意图内容支持
- 学习由从业的专家提出的案例研究
- 最先进的互动视频系统
- 由远程实践支持的教学
- 持续更新和再培训系统
- 自我调节的学习: 与其他职业完全兼容
- 用于自我评估和验证学习效果的实际练习
- 支持小组和教育协同: 向专家提问, 讨论论坛和知识
- 与老师的沟通和个人的反思工作
- 可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获取内容
- 即使在课程结束后, 也可以永久性地获得补充文件库

“

一个大学课程, 将使你能够进行兽医牙医的活动, 成为有高水平、经验丰富的专业人员”

“

有经验的专家将把他们所知的一切贡献给这个课程,使这个培训成为专业成长的独特机会”

我们的教学人员是由来自与此专业相关的不同领域的专业人士组成的。通过这种方式,我们确保为您提供我们所期望的最新培训。一个多学科的专业准备,成员都在不同的环境中接受过培训并具有丰富的经验,并将以有效的方式发展理论知识,但最,重要的是,他们将把自己从经验中获得的实践知识用于本课程:这是这个专业的与众不同的品质之一。

对这一主题的掌握与本大学课程中关于小动物的口腔肿瘤的有效性相得益彰由一个多学科的网络学习专家团队开发并整合了教育技术的最新进展。通过这种方式,你将能够利用一系列方便又多功能的多媒体工具进行学习,这将使你在培训领域获得所需的可操作性。

该课程的设计是基于问题的学习:这种方法将学习变成一个明显的实践过程。为了远程实现这一目标,我们将使用远程练习:在创新的互动视频系统的帮助下,从专家那里学习,你将能够获得知识,就像实地学习一样。一个能让你以更现实和持久的方式整合和固定学习的概念。

通过基于成熟的教学技术的方法设计,这个小动物的口腔肿瘤大学课程是对将带领你学习不同的方法,使你能够以一种动态和有效的方式学习。

我们创新的远程实践概念将使你有机会通过身临其境的体验来学习,这将为你提供更快的整合和对内容更真实的看法。“向专家学习”。



# 02 目标

我们的目标是培养高素质的专业人才,以获得工作经验。此外,在全球范围内,这一目标还促进了人类发展,为更好的社会奠定了基础。这一目标是通过帮助专业医学人士获得更高的能力和更好的水平来实现的。一个目标,在短短六个月内,你将能够通过一个高强度并精确的课程来实现。







“

如果你的目标是将你的技能重新定位到成功和发展的新道路,这就是适合你的大学课程,一个达到卓越的培训”



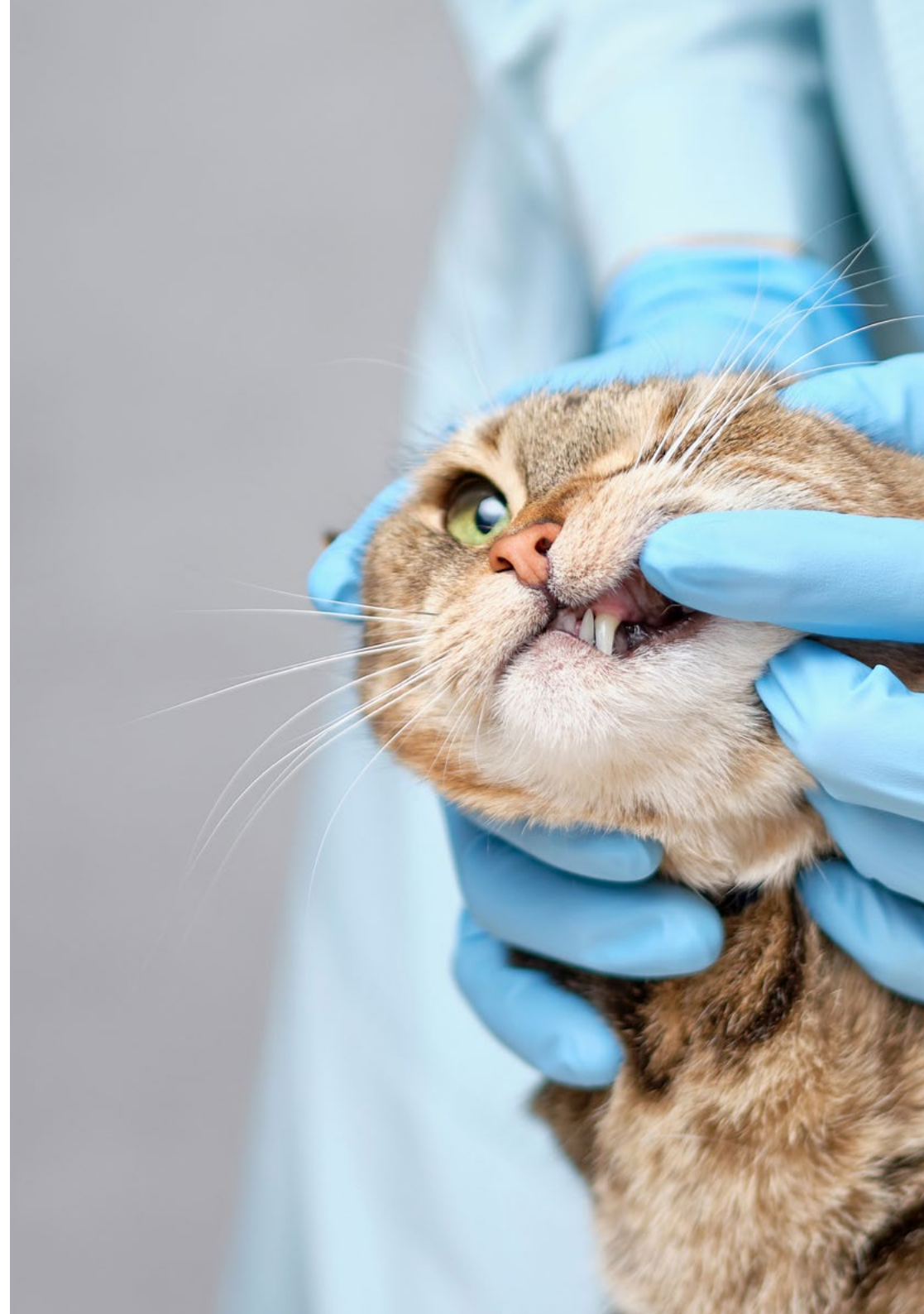
## 总体目标

---

- 掌握癌症生物学和兽医肿瘤学诊断程序方面的专业-高级知识
- 让兽医专业人员专门从事兽医化疗和放疗的工作
- 检查口腔肿瘤的类型

“

一条专业化和专业成长的道路, 将推动你在劳动力市场上获得更大的竞争力”





## 具体目标

---

- ◆ 确定犬类口腔黑色素瘤的管理方法
- ◆ 使兽医专业人员对犬口腔鳞状细胞癌和犬口腔纤维肉瘤的管理更加专业化
- ◆ 深入探讨猫科动物口腔鳞状细胞癌的管理问题
- ◆ 检查狗和猫的其他不太常见的口腔肿瘤
- ◆ 掌握专业知识, 针对犬和猫的每种口腔肿瘤建立正确的诊断、治疗和预后

# 03 课程管理

在我们学习的总体质量概念中,我们很自豪地把最高水平的教师队伍介绍给你,他们有丰富的经验。来自不同领域有不同能力的专业人士,组成了一个完整的多学科团队。一个向最高水平的人学习的独特机会。





“

我们的教学团队是小动物的口腔肿瘤专家, 将帮助你在专业上获得成功”

## 管理人员



### Saura Alfonseda, José María医生

- 穆尔西亚大学的兽医学位
- SEOVE 成员和各种 SEOVE 大会的演讲者
- 2008年UCM口腔颌面外科硕士
- UAX 兽医学院动物病理生理学、临床预防学和动物解剖学教授
- 自 2006 年起担任 Alfonso X El Sabio 大学兽医医院 (HCV UAX) 内科高级兽医
- 自 2009 年起担任 HCV UAX 兽医牙科和颌面外科服务负责人
- 自 2013 年起, 移动兽医牙科和颌面外科服务 (sauraodontovet)

## 教师

### Del Castillo Magán, Noemí医生

- ◆ 马德里康普顿斯大学兽医学博士 (2001 年)
- ◆ 毕业于马德里康普顿斯大学兽医学专业 (1997 年)
- ◆ 马德里康普顿斯大学的研究员
- ◆ 获得 Gevonc Avepa 肿瘤学认证
- ◆ Gevonc Avepa 的创始成员和秘书
- ◆ 在全国兽医肿瘤学大会和课程上发表演讲
- ◆ 欧洲兽医肿瘤学会 (ESVONC)、西班牙小动物兽医协会 (AVEPA) 和兽医肿瘤学小组 (Gevonc-Avepa) 的成员
- ◆ Alfonso X El Sabio 大学兽医临床医院肿瘤科主任
- ◆ 2019 年, 他与合作伙伴创立了 Ambulate Oncology 和远程医疗服务

### Márquez Garrido, Sandra女士

- ◆ 2018年毕业于埃斯特雷马杜拉大学兽医学专业
- ◆ Alfonso X el Sabio 大学小动物轮岗实习 (2018-19)
- ◆ 国际肿瘤学课程 (Novotech) 2018
- ◆ 2020 年 ESVPS 肿瘤学认证 (GPCertOncol)
- ◆ Moncan 兽医医院(马德里)的紧急情况 2018-2020
- ◆ Surbatán 兽医诊所(马德里)的紧急部门 2019-2020
- ◆ 2019-2020 年 HCV UAX(马德里)肿瘤学服务的合作者
- ◆ 2020 年 Oncopets(马德里)的门诊肿瘤学

### De la Riva, Claudia医生

- ◆ 2013 年毕业于马德里阿方索萨比奥大学兽医学专业
- ◆ 欧洲兽医学院 (ESVPS) 认证的肿瘤学全科医生 (GPCertOncol)
- ◆ 获得中兽医学认证, 拥有欧洲和佛罗里达州学院的肿瘤学专业证书
- ◆ 西班牙小动物协会 (AVEPA) 和兽医肿瘤学组 (GEVONC) 的成员
- ◆ GevoncAvepa 的肿瘤学认证
- ◆ 从 2015 年至今, 曾在马德里社区的不同中心工作, 担任普通兽医和急诊兽医



由不同专业领域的专业人士组成的令人印象深刻的教师队伍, 将成为你们培训期间的老师: 这是一个不容错过的独特机会"

# 04 结构和内容

本大学课程的内容是由不同专家制定的,目的很明确:确保我们的学生获得每一项必要的技能,成为这个领域的真正专家。

一个全面和结构良好的方案,将引导你到达质量和成功的最高标准。





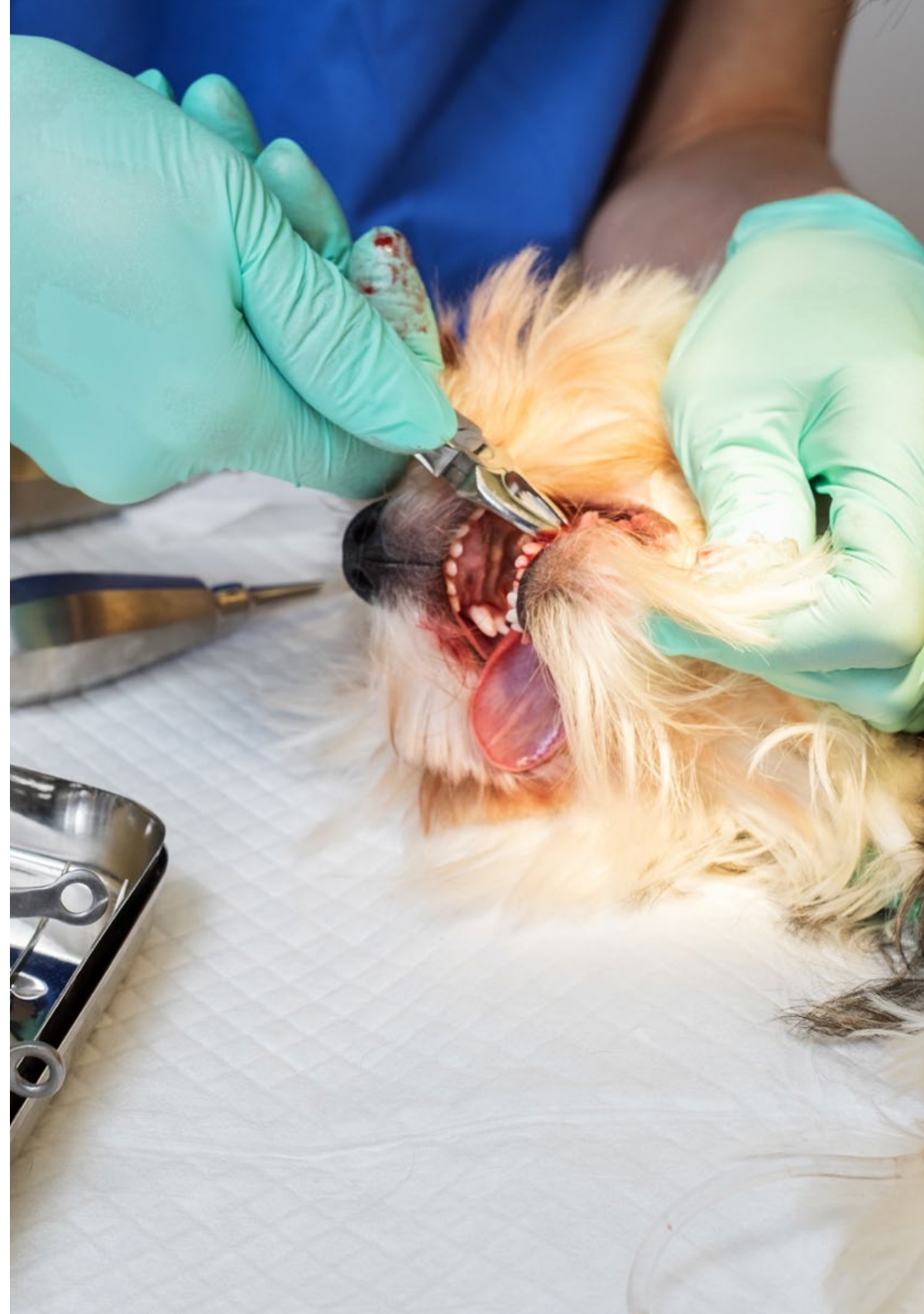


“

这个小动物的口腔肿瘤大学课程包含了市场上最完整和最新的科学课程”

## 模块1.小动物牙科的肿瘤学

- 1.1. 口腔癌
  - 1.1.1. 癌症病因学
  - 1.1.2. 癌症生物学和转移
  - 1.1.3. 口腔肿瘤学诊断程序 (临床阶段)
    - 1.1.3.1. 肿瘤探索
    - 1.1.3.2. 细胞学/活检
    - 1.1.3.3. 诊断成像
  - 1.1.4. 副肿瘤综合征
  - 1.1.5. 口腔癌治疗概述
    - 1.1.5.1. 手术
    - 1.1.5.2. 放射疗法
    - 1.1.5.3. 化疗
  - 1.1.6. 口腔癌预后概述
- 1.2. 放射疗法
  - 1.2.1. 什么是放疗?
  - 1.2.2. 作用机制
  - 1.2.3. 放射治疗方式
  - 1.2.4. 副作用
- 1.3. 化疗
  - 1.3.1. 细胞周期
  - 1.3.2. 细胞毒剂
    - 1.3.2.1. 作用机制
    - 1.3.2.2. 管理
    - 1.3.2.3. 副作用
  - 1.3.3. 抗血管生成疗法
  - 1.3.4. 靶向治疗
- 1.4. 电化学疗法
  - 1.4.1. 什么是电化学疗法?
  - 1.4.2. 作用机制
  - 1.4.3. 吩咐



- 1.5. 良性口腔肿瘤
  - 1.5.1. 周围牙源性纤维瘤
  - 1.5.2. 棘皮样成釉细胞瘤
  - 1.5.3. 牙源性肿瘤
  - 1.5.4. 骨瘤
- 1.6. 犬口腔黑色素瘤
  - 1.6.1. 口腔黑色素瘤的病理生理学
  - 1.6.2. 生物学行为
  - 1.6.3. 诊断程序
  - 1.6.4. 临床阶段
  - 1.6.5. 治疗
    - 1.6.5.1. 手术
    - 1.6.5.2. 放射疗法
    - 1.6.5.3. 化疗
    - 1.6.5.4. 其他治疗方法
  - 1.6.6. 预测
- 1.7. 犬口腔鳞状细胞癌
  - 1.7.1. 犬口腔鳞状细胞癌的病理生理学
  - 1.7.2. 生物学行为
  - 1.7.3. 诊断程序
  - 1.7.4. 临床阶段
  - 1.7.5. 治疗
    - 1.7.5.1. 手术
    - 1.7.5.2. 放射疗法
    - 1.7.5.3. 化疗
    - 1.7.5.4. 其他治疗方法
  - 1.7.6. 预测
- 1.8. 犬口腔纤维肉瘤
  - 1.8.1. 犬口腔纤维肉瘤的病理生理学
  - 1.8.2. 生物学行为
  - 1.8.3. 诊断程序
  - 1.8.4. 临床阶段
  - 1.8.5. 治疗
    - 1.8.5.1. 手术
    - 1.8.5.2. 放射疗法
    - 1.8.5.3. 化疗
    - 1.8.5.4. 其他治疗方法
  - 1.8.6. 预测
- 1.9. 猫口腔鳞状细胞癌
  - 1.9.1. 猫口腔鳞状细胞癌的生理结构
  - 1.9.2. 生物学行为
  - 1.9.3. 诊断程序
  - 1.9.4. 临床阶段
  - 1.9.5. 治疗
    - 1.9.5.1. 手术
    - 1.9.5.2. 放射疗法
    - 1.9.5.3. 化疗
    - 1.9.5.4. 其他治疗方法
  - 1.9.6. 预测
- 1.10. 其他口腔肿瘤
  - 1.10.1. 骨肉瘤
  - 1.10.2. 淋巴瘤
  - 1.10.3. 肥大细胞瘤
  - 1.10.4. 舌癌
  - 1.10.5. 幼犬口腔肿瘤
  - 1.10.6. 多叶骨软骨肉瘤

# 05 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：**再学习**。

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。





“

发现再学习, 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Gérvás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。



## 再学习方法

TECH有效地将案例研究方法基于循环的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:再学习。



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,再学习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。

再学习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了,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

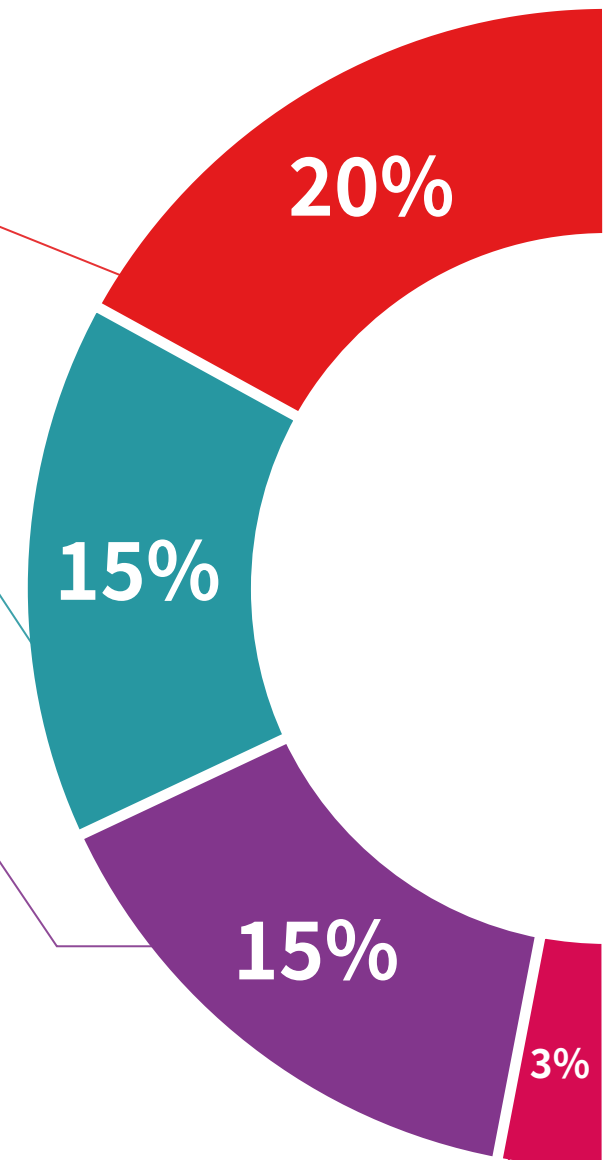
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

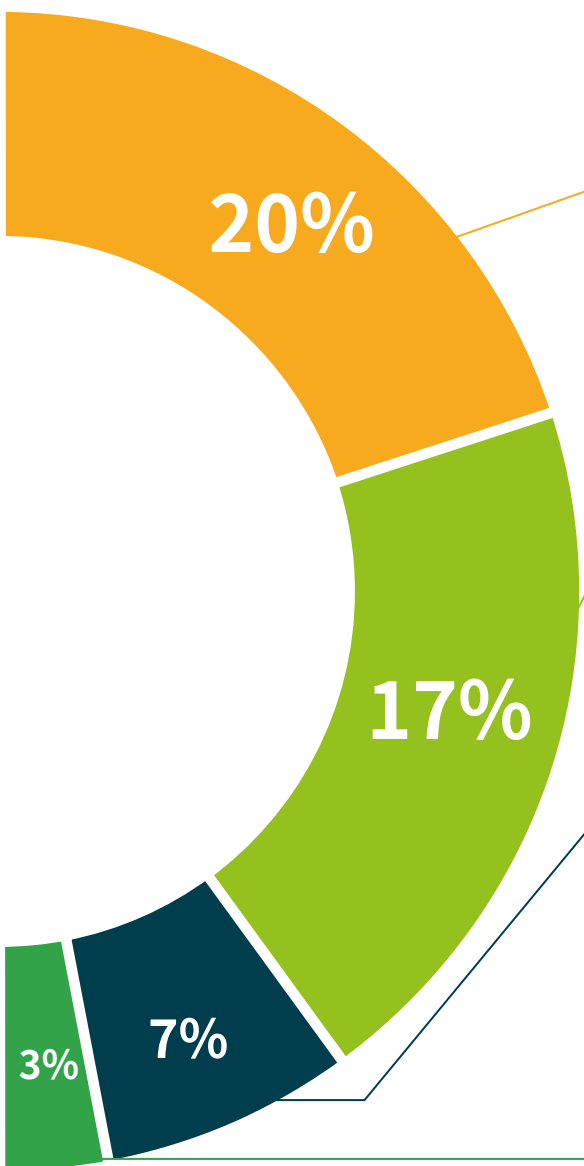
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予 "欧洲成功案例" 称号。



### 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。



# 06 学位

小动物的口腔肿瘤大学课程除了保证最严格和最新的培训外，还可以获得由TECH科技大学颁发的大学课程学位证书。



“

在你的培训中包括一个小动物的口腔肿瘤大学课程学位:对这个领域的任何专业人员来说都是一个高素质的附加值”

这个小动物的口腔肿瘤大学课程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大学课程学位。

TECH科技大学颁发的证书将表达在大学课程获得的资格, 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: 小动物的口腔肿瘤大学课程

官方学时: 150小时



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  
个性化的关注 现在 创新  
知识 网页 质量  
网上教室 发展 语言

**tech** 科学技术大学

大学课程  
小动物的口腔肿瘤

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

大学课程

小动物的口腔肿瘤

