

# 大学课程

## 兽医康复中的肌肉骨骼系统和组织



## 大学课程

### 兽医康复中的肌 肉骨骼系统和组织

- » 模式:在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

网页链接: [www.techtitute.com/cn/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/musculoskeletal-system-tissues-veterinary-rehabilitation](http://www.techtitute.com/cn/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/musculoskeletal-system-tissues-veterinary-rehabilitation)

# 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

当兽医治疗小动物的病症或疼痛时,他/她可能会遇到各种性质的炎症。这就要求进行深入的培训,不仅要解决炎症的生理学问题,其作用机制和愈合,还要解决肌肉骨骼系统最相关的方面。

能够重塑自我并获得这些知识的专业人员将离在这个专业领域的发展更近一步,因为这个领域越来越需要越来越多的兽医专家。另一方面,TECH设计的内容汇编将为学生提供 一个坚实的知识基础,以成功地开始他们在临床领域的专业活动。





“

不要错过这个伟大的教育机会, 报名参加这个全面的课程, 它将帮助你成长并使你成为一名成功的兽医”

这个TECH大学课程的目的是为兽医专业人员提供小动物物理治疗和康复方面的深入能力。为此，它深入开发了康复中肌肉骨骼系统最相关的方面，这对兽医在这一领域的专业工作是完全必要的。

同样，在培训课程中，将涉及功能解剖学的主要方面，扩大有关主要外部骨骼参考的知识，以及最重要的肌肉群和它们在机体中的主要功能。

由于这些原因，本大学课程将产生与肌肉骨骼系统的结构和功能有关的专业知识。这些相关信息是兽医了解系统作用和修复机制的一个完全必要的部分。

另一方面，并考虑到康复兽医会遇到不同性质的炎症，炎症的生理学、作用机制和愈合机制将得到锻炼和深化。

所有这些内容都是在最高的科学严谨性和当前科学知识的基础上创建的，将在一个完全在线的培训课程中传授，专门用于引导兽医在日常实践中取得成功。

这个**兽医康复中的肌肉骨骼系统和组织大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是：

- 由兽医康复中的肌肉骨骼系统和组织的专家介绍案例研究的发展
- 该书的内容图文并茂、示意性强、实用性强，为那些视专业实践至关重要的学科提供了科学和实用的信息
- 关于兽医康复中的肌肉骨骼系统和组织的新
- 可以利用自我评估过程来改善学习的实际练习
- 其特别强调的是兽医康复中肌肉骨骼系统和组织的创新方法
- 理论讲座、向专家提问、就有争议的问题进行讨论和个人反思工作
- 可以通过任何固定或便携式的互联网连接设备访问这些内容



在你想去的地方和时间学习你所需要的只是一个有互联网连接的电子设备"

“

在竞争激烈的工作领域，  
培训是优秀的专业人员  
能够使自己与众不同的  
唯一因素”

该课程的教学人员包括来自兽医学领域的专业人士，他们将自己的工作经验带到了这一培训中，还有来自主要协会和著名大学的公认专家。

多媒体内容是用最新的教育技术开发的，将允许专业人员进行情景式学习，即一个模拟的环境，提供一个身临其境的培训，为真实情况进行培训。

课程的设计重点是基于问题的学习。通过这种方式，专家必须尝试解决整个学程中出现的不同专业实践情况。为此，专业人员将得到一个创新的互动视频系统的帮助，该系统由著名的、经验丰富的兽医康复中的肌肉骨骼系统和组织专家创建。

如果你想从事动物康复工作，关键是你要对肌肉骨骼系统和组织有足够的了解。

多年来，我们一直在培训最好的兽医。加入我们精选的学生群体。



# 02 目标

TECH根据该行业的最新发展设计了所有的培训课程,其主要目的是为兽医专业人员提供最新的和全面的技能,使他们能够在更大程度上开展活动。通过这种方式,对于这个特殊的大学课程,决定参加的专业人士将获得与小动物的肌肉骨骼系统和组织有关的一切坚实的知识基础。这些知识将使学生在职业中成长,并在劳动力市场中定位自己。







“

TECH的目标是什么?你的职业发展”



## 总体目标

- 学习关于兽医物理治疗和康复的专门知识
- 检查主要的解剖学上的骨骼标志
- 确定参与运动的主要肌肉和神经

“

小动物肌肉骨骼系统的所有奇特性都浓缩在一个非常高水平的训练中”







## 具体目标

---

- 确定物理治疗在小动物中的应用
- 检查主要的解剖学骨骼标志和不同的肌肉群
- 分析每个肌肉群的运动
- 发展与康复有关的最重要的概念
- 理解肌肉成分
- 分析炎症的不同阶段

# 03 课程管理

这所大学在拥有该领域最好的专业人员方面做出了重大努力和投资，并以审查的临床案例数量、出版物和多年的经验为支撑。因此，TECH实现了一种差异化的元素，使其在竞争中独树一帜。在这个意义上，本大学课程也不例外，因为它拥有一流的教学人员，由著名的兽医以及来自其他领域的专业人士组成，他们以多学科和全面的方式完成教学工作。



“

注册此大学课程并向该部门最好的专业人士学习”



## 管理人员



### Ceres Vega-Leal, Carmen 医生

- ◆ 维哥 (Pontevedra) 的A Raposeira是兽医诊所物理治疗和康复服务的兽医
- ◆ 德国弗莱堡舍尔琴根兽医学院
- ◆ 2008年获得莱昂兽医学院的兽医学学位
- ◆ 马德里Complutense大学小动物物理治疗和康复专业硕士
- ◆ 马德里康普鲁坦斯大学兽医物理治疗和猫狗康复专业硕士
- ◆ 2014年被马德里Complutense大学授予物理治疗和动物康复基础专家

## 教师

### Pascual Veganzones, María 医生

- ◆ 纳鲁布康复和水疗中心的负责兽医
- ◆ 负责和协调动物兽医治疗中的动物营养中的家庭康复和物理治疗服务
- ◆ Don Pelanas兽医中心的兽医诊所负责人。动物康复和物理治疗服务
- ◆ 毕业于莱昂大学兽医学专业
- ◆ FORVET学校的小动物康复和兽医物理治疗研究生

### Laliena Aznar, Julia 医生

- ◆ 负责Anicura Valencia Sur兽医医院的康复服务。瓦伦西亚
- ◆ 在I-VET学院担任兽医技术助理研究生课程康复班的教师
- ◆ 毕业于萨拉戈萨大学兽医学专业
- ◆ 小动物诊所一和二硕士学位
- ◆ 小动物兽医康复课程
- ◆ 犬科和猫科病人的临床诊断课程



## 教师

### Picón Costa, Marta 医生

- ◆ 在塞维利亚和加的斯地区提供门诊康复和物理治疗服务
- ◆ 阿方索十世埃尔萨比奥兽医学院的兽医
- ◆ 马德里Complutense大学物理治疗和动物康复基础知识专家

### Hernández Jurado, Lidia 医生

- ◆ 卢戈的Amodiño兽医诊所的动物物理康复服务的共同所有者和负责人
- ◆ 毕业于圣地亚哥-德孔波斯特拉大学兽医学专业
- ◆ 圣地亚哥-德孔波斯特拉大学的生物学学位
- ◆ 小动物康复专业课程

### Rodríguez-Moya Rodríguez, Paula 医生

- ◆ Rehabcan动物康复和物理治疗中心的兽医传统中医兽医服务
- ◆ 道氏动物康复和理疗中心的兽医传统中医兽医服务
- ◆ 毕业于瓦伦西亚天主教大学兽医专业
- ◆ 气学院的传统中医专业认证针灸师。食品治疗师证书
- ◆ Euroinnova商学院的小动物物理治疗和康复研究生课程

# 04 结构和内容

TECH及其专业团队根据最新的证据和最大的科学严谨性来设计其所有的教学材料。这将确保在完成培训后,学生将从有利于动物寿命和生活质量的多学科方法中获得该领域的充分资格。此外,当涉及到为他们的实际临床案例提供理论支持时,这些内容将成为兽医的一个伟大工具。







“

国际教育全景的最佳内容, 浓缩  
在这个非常完整的TECH课程中”

## 模块 1. 兽医物理治疗和康复。小动物的功能解剖学

- 1.1 小动物物理治疗和康复
  - 1.1.1. 简介
  - 1.1.2. 背景介绍
    - 1.1.2.1. 兽医康复和物理治疗
    - 1.1.2.2. 易受物理治疗影响的物种
    - 1.1.2.3. 物理治疗的目标
    - 1.1.2.4. 兽医物理治疗的技术
    - 1.1.2.5. 物理治疗的适应症
- 1.2 形态学、结构和功能
  - 1.2.1. 骨骼
  - 1.2.2. 关节
  - 1.2.3. 肌肉
- 1.3 狗的骨架。重要的解剖学骨骼参考资料
  - 1.3.1. 头部和椎体
  - 1.3.2. 胸部肢体
  - 1.3.3. 盆腔肢体
- 1.4 头部和颈部的肌肉
  - 1.4.1. 头部的肌肉
  - 1.4.2. 头部的运动肌
  - 1.4.3. 颈部的肌肉
- 1.5 躯干和尾巴的肌肉
  - 1.5.1. 脊柱的肌肉
  - 1.5.2. 胸部肌肉
  - 1.5.3. 腹部肌肉
  - 1.5.4. 尾巴的肌肉
- 1.6 胸部肢体的肌肉
  - 1.6.1. 胸部腰部的肌肉
  - 1.6.2. 肩部肌肉
  - 1.6.3. 肘部肌肉
  - 1.6.4. 腕部和手指的肌肉







- 1.7 骨盆肢体的肌肉
  - 1.7.1. 骨盆腰带的肌肉
  - 1.7.2. 臀部的肌肉
  - 1.7.3. 膝关节的肌肉
  - 1.7.4. 跗关节和脚趾肌肉
- 1.8 神经支配和血管化
  - 1.8.1. 臂丛神经
  - 1.8.2. 腰骶神经丛
  - 1.8.3. 其他重要的神经
- 1.9 骨骼肌收缩
  - 1.9.1. 肌肉收缩的机制
  - 1.9.2. 肌肉收缩的类型
  - 1.9.3. 定义
- 1.10. 炎症的生理学
  - 1.10.1. 什么是炎症?
  - 1.10.2. 炎症的各个阶段
  - 1.10.3. 组织修复

“

大学现场最好的内容浓缩  
在一个六周的培训课程中”

# 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: **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。







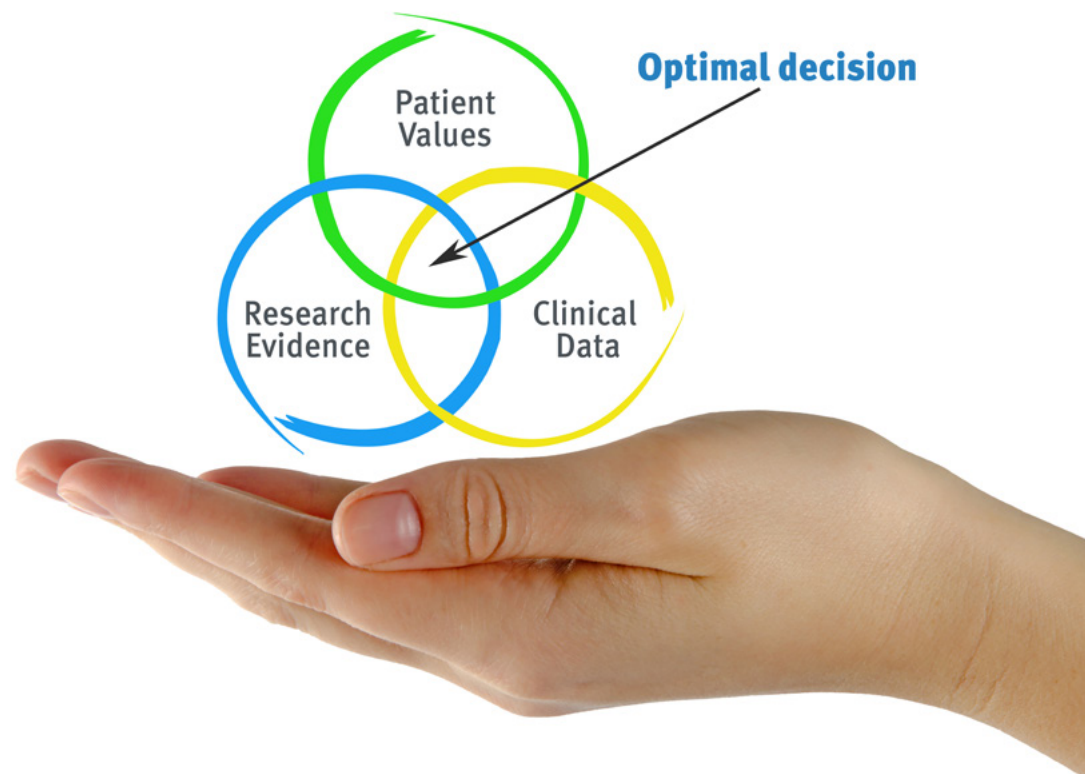
“

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和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

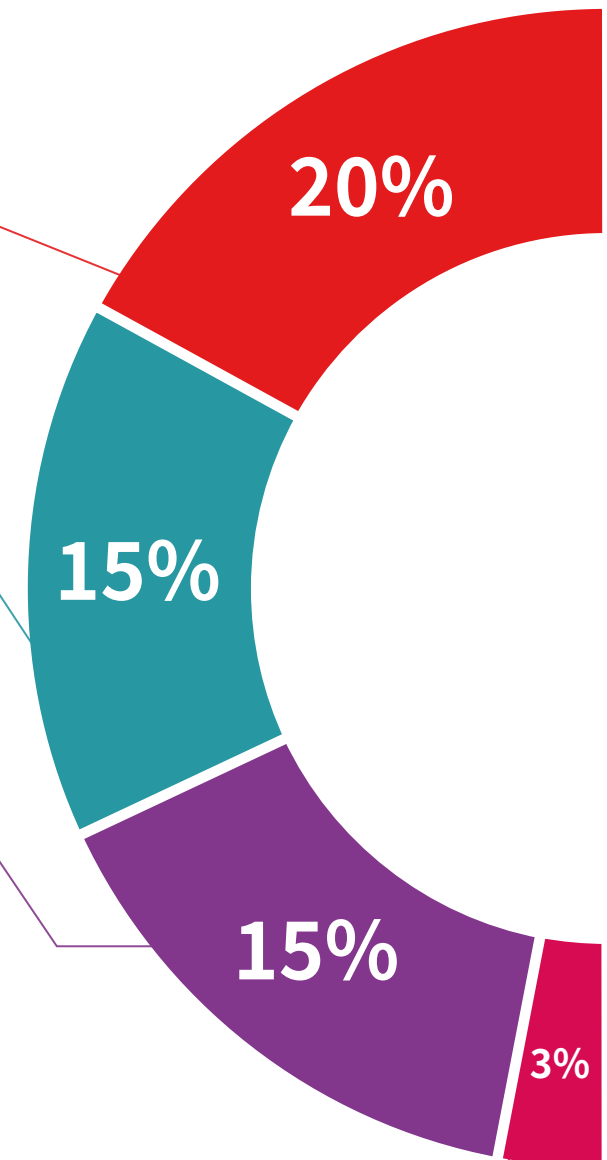
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

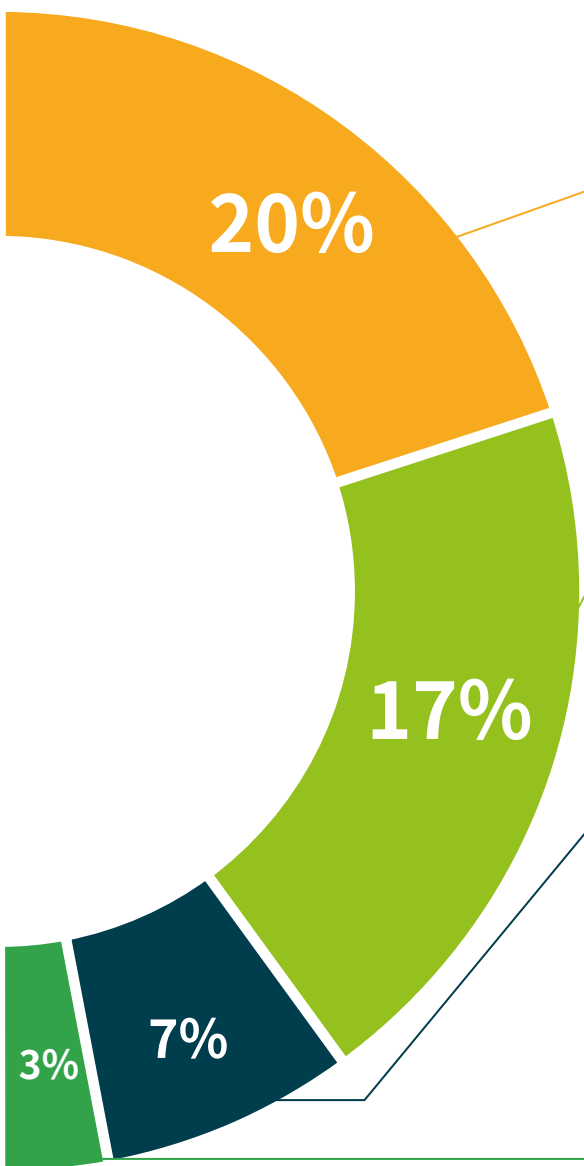
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予 "欧洲成功案例" 称号。



### 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

兽医康复中的肌肉骨骼系统和组织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。





“

顺利完成该课程并获得大学学位, 无需旅行或通过繁琐的程序”

这个兽医康复中的肌肉骨骼系统和组织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: 兽医康复中的肌肉骨骼系统和组织大学课程

模式: 在线

时长: 6周



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

**tech** 科学技术大学

大学课程  
兽医康复中的肌  
肉骨骼系统和组织

- » 模式:在线
- » 时长: 6周
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

大学课程

兽医康复中的肌肉骨骼系统和组织



tech 科学技术大学