

# 校级硕士

## 体育活动和运动 中的高压氧医学

得到了NBA的认可





## 校级硕士 体育活动和运动 中的高压氧医学

- » 模式:在线
- » 时长: 12个月
- » 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/sports-science/professional-master-degree/master-hyperbaric-medicine-physical-activity-sport](http://www.techtitute.com/cn/sports-science/professional-master-degree/master-hyperbaric-medicine-physical-activity-sport)

# 目录

01

介绍

---

4

02

目标

---

8

03

能力

---

14

04

课程管理

---

18

05

结构和内容

---

22

06

方法

---

28

07

学位

---

36

# 01 介绍

运动员和运动医学在高压氧治疗中发现了一种结合了高效和简单的治疗干预形式，从而获得了非常成功的结果。此外，越来越多的运动员发现高压氧治疗是治愈他们身体伤害的辅助因素，这就是为什么对体育科学专业人员进行这一领域的培训是至关重要的，因为这将使能够通过这一医疗实践提供的好处提供高质量的护理。从这个意义上说，这个课程将提供一种深入的方法，将高压氧医学作为解决体育活动和运动造成的伤害的一种手段。因此，这个分支的专业人员将更好地准备利用它，因此，在这个部门将更有能力。







“

一个最高教育水平的课程, 将使你能够作为这个领域的专家自信和熟练地采取行动”

尽管高压氧医学已有200多年的历史,但它的许多应用和适应症并不为许多卫生专业人员所了解。体育活动和运动中的高压氧医学课程将使专业人员深入了解高压氧舱作为治疗体育活动造成的伤害的一种手段。同样,这个培训将提供处理高压氧舱的技能,直接应用于任何类型的源于体育锻炼的病症。这个课程提供扎实的、最新的高压氧治疗培训,这将使卫生专业人员发展必要的能力和技能,来确定高压氧可以有效治疗的不同病理情况并高效地解决这些问题。

从不同的医学专业角度出发,使体育专业人员能够考虑将这种治疗工具纳入不同的应用中,并根据高压氧的基这个原理和效果优化所提供的治疗。

通过不同教师在高压氧治疗方面的经验,考虑到目前这个专业的实际情况,学习发展高压氧医学的现代概念。介绍了较低治疗压力的高压氧舱的应用和局限性,以及传统高压氧医学的概念,并且介绍轻微水下病症概念。所有这些,都经过正确的调整和准备,以便体育专业人员可以在日常实践中应用。

使用较低治疗压力的高压氧治疗具有更广泛的应用,可以由任何经过培训的体育科学专业人员实施,通过适应高压氧舱的使用,对病人和舱内技术人员来说具有更大的可及性和安全性。

这个课程的在线演示,包括理论内容、特定主题的在线视频、互动课程、临床案例演示和辅导的自我评估问卷,使得这个课程在体育专业领域内独树一帜。

目的是让专业人员认识到高压氧舱治疗各种病症的好处,了解目前市场上不同高压氧舱的应用和局限性,发现这种治疗的禁忌症,并能够根据文献中报道的效果评估对其的反应。同样,对基这个原理和深入治疗效果的了解将使专业人员能够开展临床研究或案例研究,以定义和发现 HBOT 未来的新应用。因此,这个专家将有能力积极参与这个专业在体育科学领域的应用和扩展。

这个**体育活动和运动中的高压氧医学校级硕士**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- ◆ 由体育活动和运动中的高压氧医学专家介绍案例研究的发展
- ◆ 这个书的内容图文并茂、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
- ◆ 高压氧医学在体育活动和运动中的应用的最新消息
- ◆ 可以进行自我评估过程的实践,以推进学习
- ◆ 特别强调的是高压氧医学在体育活动和运动中的创新方法
- ◆ 提供理论课程、专家解答问题、有争议话题的讨论论坛以及个人思考作业等
- ◆ 可以在任何连接互联网的固定或便携设备上访问课程内容



对于专业人士来说,这是一个非常有趣的机会,将推动你走向最高水平的竞争力"

“

这个硕士学位是你能做出的最好的投资,因为它将使你在继续进行其他日常活动的同时,在这个行业中得到成长”

这个培训有最好的教材,这将使你做背景研究,促进你的学习。

这个100%在线的校级硕士将使你在增加这一领域的知识的同时,将你的学习与你的专业工作结合起来。

其教学人员包括来自体育活动和运动领域的专业人士,他们将自己的工作经验带入到这项培训中,以及来自主要协会和著名大学的公认专家。

通过采用最新的教育技术制作的多媒体内容,专业人士将能够进行情境化学习,即通过模拟环境进行沉浸式培训,以应对真实情况。

这个课程的设计重点是基于问题的学习,通过这种方式,专业人员必须尝试解决整个学年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,这个系统由公认的在体育活动和运动中的高压氧医学方面具有丰富经验的专家创建。



# 02 目标

体育活动和运动中的高压氧医学课程旨在提供高压氧治疗的基础和应用方面的培训，特别是在损伤或病理起源于体育活动的情况下。因此，通过对其应用和方法的深入了解，体育专业人士将能够在其日常实践中应用这种类型的治疗方法，大大改善他们在这个领域的能力和技能。







“

我们的目标是为你提供最好的培训,使你能够在这个行业中成长”





## 总体目标

- ◆ 传播高压氧治疗在不同医学专业中的作用
- ◆ 对卫生专业人员进行高压氧的基础知识、作用机制、适应症、禁忌症和应用方面的培训
- ◆ 传播已发表的证据程度和不同科学协会对体育活动和运动中的高压氧医学的建议和指示
- ◆ 促进对高压氧在不同临床病例中的潜在应用的认识, 以及通过治疗可以获得的好处, 并实现适应症和禁忌症的检测



借此机会了解这个领域的最新发展, 并将其应用到你的日常工作中"





## 具体目标

### 模块 1. 体育活动和运动中的高压氧医学的简介

- ◆ 介绍高压氧医学的世界历史, 以及今天存在的高压氧舱类型的功能和差异
- ◆ 描述基于证据发展的新适应症和应用的现状, 不同型号和类型的高压氧舱的演变以及与这个专业相关的科学协会的起源
- ◆ 建立氧气毒性的概念, 禁忌症和与其作用机制有关的不良反应 (如贝尔特效应)
- ◆ 介绍高压氧医学在体育活动和运动中的新概念, 包括较低压力的治疗、其适应症、局限性和未来的潜在应用。

### 模块 2. 高压氧治疗 (HBOT) 的基这个原理

- ◆ 高压氧治疗 (HBOT) 的基础知识和实现高氧的机制方面的培训
- ◆ 介绍所涉及的物理规律和克罗格的数学模型, 它是不同压力下处理效果的基础
- ◆ 描述氢氧根离子疗法的体积效应和单体效应之间的差异, 以及它在治疗不同病症方面的局限性
- ◆ 介绍所描述的缺氧类型以及不同病症中与缺氧有关的病症的情况

### 模块 3. TOHB的生理治疗效果

- ◆ 关于高氧在线粒体水平的影响及其引发的生理效益的培训
- ◆ 描述用氢氧根离子疗法重新激活线粒体的重要性及其对与线粒体功能障碍有关的不同病症的潜在影响
- ◆ 介绍TOHB引发的生理效应和活性氧的产生
- ◆ 将这些生理效应与TOHB的不同适应症联系起来
- ◆ 对不同的临床病例进行分析培训, 这些病例可能受益于氢氧根管的治疗

#### 模块 4. TOHB在伤口愈合和感染性病学中的应用

- ◆ 介绍HBOT在不同类型复杂伤口和烧伤中的科学证据
- ◆ 学习TOHB在伤口愈合中的作用
- ◆ TOHB对伤口愈合和中压的生理治疗效果的最新证据
- ◆ 介绍这些应用中的经验,并介绍临床案例

#### 模块 5. TOHB在疼痛、风湿病学和临床医学中的应用

- ◆ 描述 TOHB 对高原病的影响和科学证据
- ◆ 概述高压氧在镇痛方面的机制和实验证据
- ◆ 培训风湿性疾病和神经敏感综合症中的血液疗法应用
- ◆ 讨论在预防具有炎症成分或缺血再灌注损伤的代谢性病变方面的可能应用
- ◆ 介绍HBOT在慢性疼痛、中毒和医疗诊所的临床案例中的经验

#### 模块 6. 身体和神经系统康复中的血液疗法

- ◆ 介绍TOHB的神经学适应症的科学证据
- ◆ 描述TOHB对身体康复的影响
- ◆ 对运动损伤和创伤病症的血液疗法适应症进行培训
- ◆ 描述TOHB对运动恢复和性能的影响
- ◆ 讨论缺氧在神经退行性疾病发展中的作用,并介绍TOHB在帕金森病和阿尔茨海默病中的证据
- ◆ 介绍使用TOHB治疗临床病例的经验

#### 模块 7. 肿瘤学中的TOHB

- ◆ 描述在临床肿瘤学案例中的应用和经验
- ◆ 介绍HBOT作为癌症治疗的辅助手段的科学证据
- ◆ 描述TOHB对不同放射性毒性的影响
- ◆ TOHB的肿瘤学安全性培训(血管生成和肿瘤生长)
- ◆ 介绍TOHB在肿瘤病理学中的安全性和有效性的实验证据

#### 模块 8. 毒理学中的TOHB

- ◆ 介绍HBOT在气体中毒中的证据和应用
- ◆ 考虑到一氧化碳中毒时启动TOHB的速度的重要性,讨论低于文献中描述的压力的TOHB的适应症
- ◆ 提出中毒和被有毒动物咬伤的证据(蜘蛛毒液,蛇咬伤)

#### 模块 9. TOHB在高压氧病学中的应用

- ◆ 提出潜水员减压病的科学证据
- ◆ 介绍高压氧病症和水下医学的概念
- ◆ 讨论TOHB的容积效应和使用高压室的必要性
- ◆ 描述TOHB对先天性栓塞影响的证据
- ◆ 介绍高压室的工作安全概念
- ◆ 介绍不同高压氧舱的安装要求和规定

#### 模块 10. 适应症和禁忌症综合-模块

- ◆ 就高压氧治疗的适应症进行培训,这些适应症由体育活动和运动中的高压氧医学的不同协会验证,并基于高压氧的生理治疗效果而出现
- ◆ 描述在不同的治疗压力下预期TOHB的不良事件
- ◆ 介绍TOHB的禁忌症
- ◆ 根据TOHB的有效应用和未来潜在应用的整合,讨论不同的临床案例





# 03 能力

通过高压氧医学硕士学位的评估后, 专业人员将获得必要的专业技能, 在最创新的教学方法基础上进行高质量的实践。这将使他们能够成功地应用高压氧治疗, 并了解高压氧治疗在治疗因体育活动或运动引起的病理和/或伤害的具体案例中所能提供的所有好处。因此, 在完成硕士学位后, 这个专业人员将成为这个领域的专家, 准备在各种情况下成功工作。







“

在课程结束时,您将拥有必要的技能来决定正确使用高压医学的案例,从而成为一名更受欢迎的运动科学专业人士”



## 总体能力

- ◆ 识别和解决与运动有关的病症, 高压氧治疗可以降低死亡率和发病率, 或大大改善病人的生活质量
- ◆ 认识到高压氧舱治疗对运动相关病症的益处
- ◆ 积极参与这个专业在体育领域的应用和扩展

“

采取措施, 及时了解高压氧医学在体育活动和运动中的最新发展”





## 具体能力

---

- ◆ 认识到历史上存在的不同高压氧舱
- ◆ 确定这个专业的科学协会的起源
- ◆ 识别并应对治疗的不良反应
- ◆ 知道如何应用高压氧治疗 (TOHB)
- ◆ 识别与缺氧有关的病症, 并知道如何采取行动阻止它们
- ◆ 详细了解从产生高氧中获得的生理治疗效果
- ◆ 培养对不同的已证实的和潜在的临床应用中的作用机制的理解的关键意识
- ◆ 能够识别参与伤口愈合的TOHB的效果
- ◆ 了解不同类型伤口的治疗方案
- ◆ 了解高压氧在疼痛方面的作用机制的基础
- ◆ 了解如何将高压氧应用于不同病症的慢性疼痛, 并改善病人的生活质量
- ◆ 了解高压氧在不同的神经康复病例中对改善神经可塑性的贡献基础
- ◆ 能够应用高压氧来恢复损伤和提高运动成绩, 遵循最佳条件来建立治疗
- ◆ 了解HBOT在临床肿瘤学中应用的证据、经验和未来适应症
- ◆ 了解血液疗法在改善癌症患者生活质量和在管理放射性病变中的作用
- ◆ 了解如何在气体中毒中应用高压氧的作用机制
- ◆ 了解目前市场上的治疗方案, 以及它们在急性中毒快速发作时的应用和局限
- ◆ 使用高压氧恢复中毒后的神经系统损伤
- ◆ 深入了解水下医学和高压舱治疗高压病症的必要性
- ◆ 对高压氧舱操作人员的职业安全有所了解
- ◆ 了解高压氧舱操作所需的法律要求
- ◆ 在体育活动和运动中整合与高压氧医学有关的概念
- ◆ 要详细了解在这方面采取的指示措施
- ◆ 能够在不同的病症中应用HBOT的生理效应的概念
- ◆ 在不同的临床病例中执行适应症, 评估禁忌症, 并对治疗过程中可能出现的不同不良事件做出决定



# 04 课程管理

这个课程的教学人员包括高压氧医学方面的主要专家,他们将自己的工作经验带到这个培训中,目的是学习如何利用高压氧疗法作为一种手段,为运动和体育活动造成的病症和伤害提供解决方案。此外,其他具有公认声望的专家也参与其设计和制定,以跨学科的方式完成方案。所有这些将使你获得理想的横向知识,能够在不同的情况下应用这种类型的治疗。





“

这是一个独特的机会,可以向高压氧医学领域最优秀的专业人士学习,并扩展你作为体育专业人士的技能”



## 管理人员



### Cannellotto, Mariana 医生

- ◆ 临床医学专家。2006
- ◆ 医学院高压氧医学专家。2009
- ◆ AAMHEI的副主席
- ◆ 阿根廷BioBarica高压氧医学中心网络的医学主任



### Jordá Vargas, Liliana 医生

- ◆ 生物化学专业毕业生阿根廷科尔多瓦国立大学。(1992-1997)
- ◆ 微生物学专家
- ◆ 微生物学负责人 CRAI Norte, Cucaiba, 阿根廷
- ◆ 阿根廷-西班牙高压氧医学和研究协会 (AAMHEI和AEMHEI)(2018) 的科学主任
- ◆ 科学主任--生物碱临床研究。国际生物高压氧医学中心网络。(自2017年起)



## 教师

### Fraga Emilia, Pilar María 医生

- ◆ FINES 教师
- ◆ AAMHEI教学助理

### Ramallo, Rubén Leonardo 医生

- ◆ 外科医生。医学科学系。科尔多瓦国立大学阿根廷
- ◆ 内科专家。科尔多瓦医院内科住院医师
- ◆ 心理免疫神经内分泌学硕士。2015-2016法瓦罗罗大学
- ◆ AAMHEI医疗诊所委员会主任

### Verdini, Fabrizio 医生

- ◆ 临床医生
- ◆ 公共卫生管理文凭
- ◆ 卫生管理硕士
- ◆ AAMHEI机构关系

# 05

## 结构和内容

内容结构是由高压氧医学领域最优秀的专业人员设计的,他们具有丰富的经验和公认的专业威望,以审查、研究和诊断的案例数量为后盾,广泛掌握高压氧医学的新技术。这个专业团队充分认识到这种疗法对运动损伤恢复的重要性,因此创建了这个综合课程,为你提供必要的工具,以便在你的职业中成功应用高压氧医学。





“

一个完整的、最新的方案, 将给你的培训带来专业的提升”

## 模块 1. 体育活动和运动中的高压氧医学的简介

- 1.1. 程的历史体育活动和运动中的高压氧医学
- 1.2. 第一个高压氧舱
- 1.3. 氧气的发现
- 1.4. 的科学时期体育活动和运动中的高压氧医学
- 1.5. 高压氧舱的类型。Revitalair技术室
- 1.6. 新一代高压氧舱的技术和治疗安全性
- 1.7. 世界上体育活动和运动中的高压氧医学协会以及适应症的演变
- 1.8. 高压氧的基础知识简介
- 1.9. 不良反应和禁忌症简介
- 1.10. 目前高压氧治疗的概念。中压、微压、高血压

## 模块 2. 高压氧治疗 (HBOT) 的基这个原理

- 2.1. 高压氧治疗的生理学基础
- 2.2. 道尔顿、亨利、波义耳和马里奥特的物理定律
- 2.3. 不同处理压力下组织中氧气扩散的物理和数学基础。克罗格模式
- 2.4. 氧气生理学
- 2.5. 呼吸的生理学
- 2.6. 体积效应和溶解效应
- 2.7. 缺氧。缺氧的类型
- 2.8. 高氧和治疗压力
- 2.9. 伤口愈合中的有效高氧
- 2.10. 间歇性高氧模型的基础

## 模块 3. TOHB的生理治疗效果

- 3.1. 生理治疗效果简介
- 3.2. 血管收缩
  - 3.2.1. 罗宾汉效应
  - 3.2.2. TOHB对血压和心率的影响





- 3.3. 干细胞和氧气
  - 3.3.1. 用氢氧根离子疗法释放干细胞
  - 3.3.2. 干细胞在伤口愈合中的重要性
  - 3.3.3. 氧气在干细胞分化中的作用
- 3.4. 氧气在胶原蛋白合成中的作用
  - 3.4.1. 胶原蛋白的合成和类型
  - 3.4.2. 氧气在胶原蛋白的合成和成熟中的作用
  - 3.4.3. 伤口愈合中的TOHB和胶原蛋白
- 3.5. 血管生成和脉管生成
  - 3.5.1. 退化性血管生成和高压氧
- 3.6. 成体细胞
  - 3.6.1. TOHB与成骨和骨吸收
- 3.7. 线粒体功能、炎症和氧化压力
  - 3.7.1. 各种疾病发病机制中的线粒体功能障碍
  - 3.7.2. TOHB和线粒体功能
- 3.8. 氧化应激和高压氧
  - 3.8.1. 不同病症中的氧化应激
  - 3.8.2. 高压氧的抗氧化作用
- 3.9. 高压氧的抗炎作用
  - 3.9.1. 高压氧和炎症
- 3.10. 高压氧的抗微生物作用
  - 3.10.1. 氧气的杀菌作用
  - 3.10.2. 高压氧和生物膜
  - 3.10.3. 高压氧和免疫反应
- 3.11. 氧气和神经元功能
  - 3.11.1. 氧气和外周轴突再生
  - 3.11.2. 氧气和神经可塑性

#### 模块 4. TOHB在伤口愈合和感染性病学中的应用

- 4.1. TOHB对愈合生理学的影响
- 4.2. 中等压力和伤口愈合
  - 4.2.1. 有效的血管生成
  - 4.2.2. 骨质疏松症等量
  - 4.2.3. 中压的抗炎作用
- 4.3. 坏死性感染
- 4.4. TOHB在慢性溃疡和糖尿病足中的应用
- 4.5. 烧伤
- 4.6. 辐射伤害和高压氧
- 4.7. 挤压综合征中的TOHB
- 4.8. 脉管炎和TOHB
- 4.9. TOHB在脓皮病中的应用
- 4.10. TOHB在其他伤口和皮肤病方面的证据

#### 模块 5. TOHB在疼痛、风湿病学和临床医学中的应用

- 5.1. 高原病中的TOHB
- 5.2. 在镇痛方面的作用机制。神经性疼痛和高压氧
- 5.3. 关节病和胶原蛋白病
- 5.4. TOHB在功能障碍性神经敏感综合征中的应用
- 5.5. 纤维肌痛和高压氧
- 5.6. TOHB在缺血再灌注伤害中的作用
- 5.7. 耳鸣/耳聋和突发性耳聋
- 5.8. 炎症性肠道疾病和高压氧
- 5.9. TOHB在生育方面的作用
- 5.10. 高压氧在糖尿病代谢和严重贫血中的应用

## 模块 6. 身体和神经系统康复中的血液疗法

- 6.1. TOHB在运动恢复和性能方面的应用
- 6.2. 高压氧和运动损伤
- 6.3. 创伤性脑损伤及脑震荡后遗症
- 6.4. 中风和高压氧的恢复
- 6.5. 大脑性麻痹和TOHB
- 6.6. 自闭症
- 6.7. 缺血性脑病
- 6.8. 帕金森病的TOHB
- 6.9. Alzheimer病中的TOHB
- 6.10. TOHB在创伤学中的应用(血管坏死、骨水肿、骨折和骨髓炎)

## 模块 7. 肿瘤学中的TOHB

- 7.1. 低氧和肿瘤
- 7.2. 肿瘤血管生成
- 7.3. TOHB的癌症安全性
- 7.4. HBOT和放射增敏术
- 7.5. TOHB和化疗
- 7.6. TOHB和化疗
- 7.7. 根治性膀胱炎和直肠炎
- 7.8. 放射性皮肤综合症和TOHB
- 7.9. TOHB在其他放射性标记中的应用
- 7.10. TOHB对疼痛和生活质量的影响

## 模块 8. 毒理学中的TOHB

- 8.1. 关于高压氧在一氧化碳中毒中的剂量/加速关系的文献证据
- 8.2. 一氧化碳中毒的炎症
- 8.3. 晚期神经系统综合征
- 8.4. 烟雾和高压氧的吸入
- 8.5. HBOT在氢氰酸中毒中的作用
- 8.6. TOHB在其他气体中毒中的应用
- 8.7. 高压氧治疗污染和吸烟
- 8.8. 高压氧在毒瘾康复中的应用
- 8.9. HBOT在角落蜘蛛咬伤和中毒中的应用
- 8.10. 蛇咬伤和中毒中使用HBOT

## 模块 9. TOHB在高压氧病学中的应用

- 9.1. 潜水和潜水医学。潜水条件下的生理反应。深度神经系统综合征
- 9.2. 环境压力的变化。减压病。空气栓塞。病理生理学。症状和体征
- 9.3. 减压病的治疗。预防高压氧事故。减压表
- 9.4. 严酷的病理学和循证医学
- 9.5. 缺氧性骨坏死
- 9.6. 手术后空气栓塞的TOHB。根源性栓塞
- 9.7. 体育活动和运动中的高压氧医学工作场所的高压在压缩空气中工作。医疗文件和潜水日志。健康风险
- 9.8. 高压室操作员的职业事故。压缩空气中工作的医疗支持和治疗
- 9.9. 火灾。用有燃烧风险的高压氧舱进行评估和预防
- 9.10. 不同类型高压氧舱的安装规定和要求



## 模块 10. 适应症和禁忌症综合-模块

- 10.1. TOHB的绝对和相对禁忌症
- 10.2. 高氧的不利影响
- 10.3. 神经元和肺部的氧气毒性
- 10.4. 神经毒性/神经兴奋性
- 10.5. 客观和主观的气压创伤
- 10.6. 在不同压力下接受TOHB的病患者的特殊护理
- 10.7. 欧洲高压氧医学委员会共识的适应症
- 10.8. 新兴的医疗应用。标签外和医保适应症
- 10.9. 体育活动和运动中的高压氧医学中心的管理高压氧治疗在公共和私人卫生领域的应用
- 10.10. HBOT应用的成这个/效益比。HBOT的成这个效用

“

一次独特、关键且决定性的培训经验,对推动你的职业发展至关重要”



# 06 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”



## 案例研究, 了解所有内容的背景

我们的方案提供了一种革命性的技能和知识发展方法。我们的目标是在一个不断变化, 竞争激烈和高要求的环境中加强能力建设。

“

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”



你将进入一个以重复为基础的学习系统, 在整个教学大纲中采用自然和渐进式教学。



## 一种创新并不同的学习方法

该技术课程是一个密集的教学计划，从零开始，提出了该领域在国内和国际上最苛刻的挑战和决定。由于这种方法，个人和职业成长得到了促进，向成功迈出了决定性的一步。案例法是构成这一内容的技术基础，确保遵循当前经济、社会和职业现实。

“我们的课程使你准备好在不确定的环境中面对新的挑战，并取得事业上的成功”

案例法一直是世界上最好的院系最广泛使用的学习系统。1912年开发的案例法是为了让法律学生不仅在理论内容的基础上学习法律，案例法向他们展示真实的复杂情况，让他们就如何解决这些问题作出明智的决定和价值判断。1924年，它被确立为哈佛大学的一种标准教学方法。

在特定情况下，专业人士应该怎么做？这就是我们在案例法中面临的问题，这是一种以行动为导向的学习方法。在整个课程中，学生将面对多个真实案例。他们必须整合所有的知识，研究，论证和捍卫他们的想法和决定。



学生将通过合作活动和真实案例，学习如何解决真实商业环境中的复杂情况。

## 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。

在2019年, 我们取得了世界上所有西班牙语在线大学中最好的学习成绩。



在TECH, 你将采用一种旨在培训未来管理人员的尖端方法进行学习。这种处于世界教育学前沿的方法被称为 Re-learning。

我校是唯一获准使用这一成功方法的西班牙语大学。2019年, 我们成功地提高了学生的整体满意度 (教学质量, 材料质量, 课程结构, 目标.....), 与西班牙语最佳在线大学的指标相匹配。

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。这种方法已经培养了超过65万名大学毕业生,在生物化学,遗传学,外科,国际法,管理技能,体育科学,哲学,法律,工程,新闻,历史,金融市场和工具等不同领域取得了前所未有的成功。所有这些都是在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。

从神经科学领域的最新科学证据来看,我们不仅知道如何组织信息,想法,图像记忆,而且知道我们学到东西的地方和背景,这是我们记住并将其储存在海马体的根本原因,并能将其保留在长期记忆中。

通过这种方式,在所谓的神经认知背景依赖的电子学习中,我们课程的不同元素与学员发展其专业实践的背景相联系。





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。



### 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。



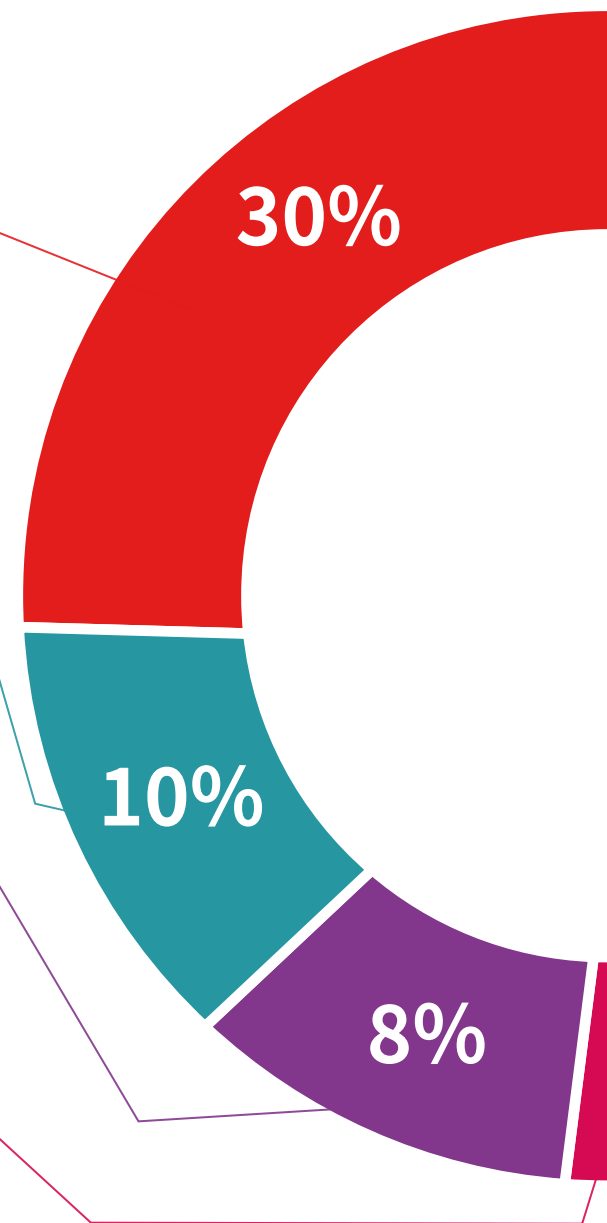
### 技能和能力的实践

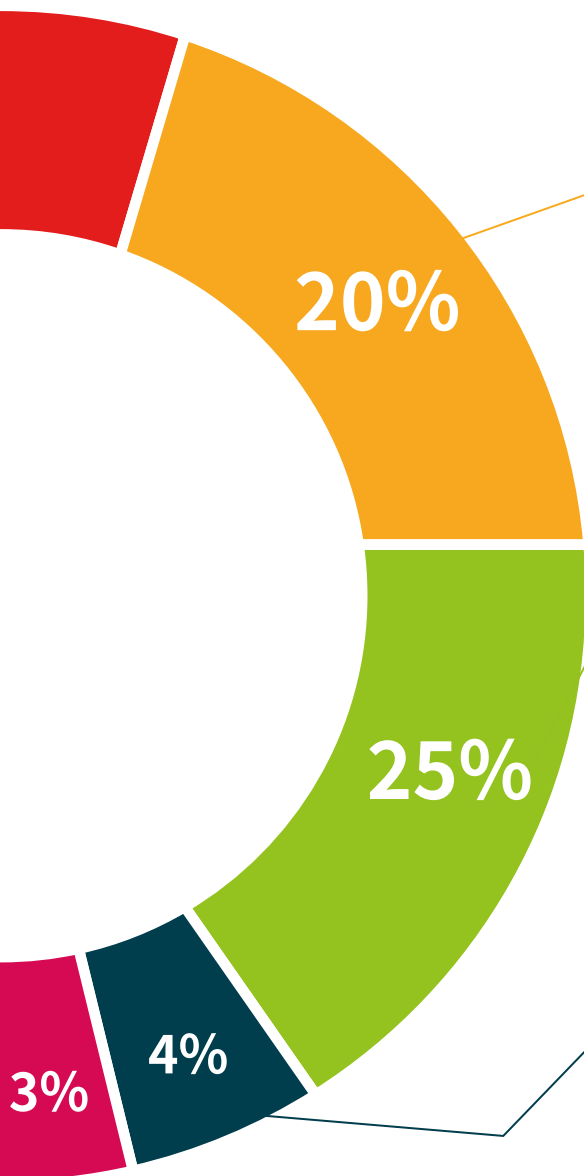
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



### 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。





#### 案例研究

他们将完成专门为这种情况选择的最佳案例研究。由国际上最好的专家介绍,分析和辅导案例。



#### 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。



#### 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。



# 07 学位

体育活动和运动中的高压氧医学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。







“

成功地完成这一培训, 并获得你的大学学历, 没有旅行或行政文书的麻烦”

这个**体育活动和运动中的高压氧校级硕士**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**校级硕士学位**。

学位由**TECH科技大学**颁发, 证明在校级硕士学位中所获得的资质, 并满足工作交流, 竞争性考试和职业评估委员会的要求。

学位: **体育活动和运动中的高压氧校级硕士**

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

**tech** 科学技术大学

校级硕士  
体育活动和运动  
中的高压氧医学

- » 模式:在线
- » 时长: 12个月
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线



# 校级硕士

## 体育活动和运动 中的高压氧医学

得到了NBA的认可

