

专科文凭

治疗, 疼痛和物理及神经康复方面的TOHB

得到了NBA的认可





专科文凭

治疗, 疼痛和物理及神经康复方面的TOHB

- » 模式: 在线
- » 时间: 6个月
- » 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.techtute.com/cn/sports-science/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-hbot-healing-pain-physical-neurological-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

高压氧医学作为愈合加速器的功效及其对疼痛的影响现在已经成为现实，为体育科学的治疗干预提供了新的工作方式，并取得了卓越的效果。然而，它的正确应用需要广泛而完整地掌握这一主题，以达到出色的效果。从这个意义上说，这个完整的课程将使学生能够以最佳和有效的方式学习和应用氢氧根管在治疗和疼痛方面的优势。所有这一切，都是为了促进学生的职业发展并使成为著名的专业人士。



“

疼痛, 愈合和身体问题发现高压氧治疗是一种宝贵的治疗手段。通过这个综合课程学习如何与之合作"

TOHB在不同的愈合阶段对愈合过程起着重要的促进作用。因此,本课程介绍了坏死性感染,糖尿病足,慢性伤口,血管溃疡,血管炎,手术后伤口,移植物和皮瓣,烧伤以及不同复杂伤口的临床案例,如脓皮病等的证据。这将使运动科学专业人员能够更深入地研究这个问题,并了解TOHB在这方面的用途。

此外,高压氧治疗及其用于愈合疤痕,疼痛和神经系统问题的做法一直在增加。这是因为增加伤口中的氧气对慢性顽固性溃疡有广泛的愈合好处。

这个过程包括以高于大气压的压力施用纯氧,以增加组织中的氧分压(pO_2),这对运动员来说是一个非常有用的工具,因为它可以使他们的伤口再生,提高他们未来的表现。

因此,在培训课程中,将介绍使用中压室的经验和在这些压力下引发的生理效应的实验证据,这可以支持这样一个事实:在比文献中描述的压力更低的压力下,TOHB在治疗伤口方面显示出良好的效果。

此外,还将研究使用高压氧医学作为镇痛的手段。因此,将介绍不同的神经敏感综合征,慢性疼痛和纤维肌痛等病症的证据,TOHB对这些病症非常有用。从这个意义上说,运动科学专业人员将学习如何引导有这种病理类型的病例,使他们能够从高压氧作为一种治疗手段中受益。

同样,高压氧对神经性疼痛的影响也将通过实验证据来解释。另一方面,显示了血液疗法对抗炎作用,缺血再灌注损伤和抗氧化作用的基础和证据。

由于所有这些原因,治疗,疼痛和物理及神经康复方面的TOHB专科文凭将使专业人员深入了解这些机制的使用。该课程在高压氧治疗方面进行了扎实和最新的培训,这将使体育科学专家发展必要的能力和技能,以确定和充分解决不同的病症或治疗方法,高压氧治疗可以有效和高效。

这个**治疗,疼痛和物理及神经康复方面的TOHB专科文凭**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- ◆ 由高压氧医学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
- ◆ 高压氧医学的最新进展
- ◆ 可以进行自我评估过程的实践,以推进学习
- ◆ 它特别强调高压氧医学的创新方法
- ◆ 理论课,向专家提问,关于有争议问题的讨论区和个人反思性论文
- ◆ 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



开始提高你作为体育专业人员的技能,接受多学科水平的公认声誉的治疗”

“

运动员们发现TOHB是一种强有力的治疗手段。通过这个综合课程,了解如何将其付诸实践”

由于它是一个多媒体培训,你将能够通过最新和最有效的工具进行学习。

100%的在线培训,拥有该行业最好的内容和 最合格的教学人员,等等。你能想象有什么更好的吗?。

该课程的教学人员包括来自高压氧医学和体育领域的专业人士,他们将自己的工作经验带到了这个培训中,还有来自主要协会和著名大学的公认专家。

它的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。

该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。要做到这一点,专业人员将得到一个创新的互动视频系统的协助,该系统是由著名的,经验丰富的治疗,疼痛和物理及神经康复方面的TOHB专家创建。



02 目标

TECH设计所有的培训课程,目的是让学生在职业上取得成功。为此,治疗,疼痛和物理及神经康复方面的TOHB专科文凭将努力为专业人士提供高压氧治疗的基础和应用方面的最新知识,特别是在有疼痛,疤痕或身体和神经系统问题的情况下。因此,随着对其应用和方法的深入了解,体育专业人员将能够在其日常实践中应用这种类型的治疗,大大改善他们在该领域的能力和技能。



“

不要错过这个好机会,学习如何在治疗身体和神经系统问题,伤口愈合和疼痛管理中应用热疗的好处”



总体目标

- 传播高压氧治疗对疤痕和身体问题的作用
- 对体育专业人士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以及与高压氧医学有关的不同科学协会的建议和指征
- 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





具体目标

模块1.HBOT在伤口愈合和感染性病学中的应用

- 介绍TOHB在不同类型复杂伤口和烧伤中的科学证据
- 学习BHWT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
- 要意识到对病人经历的影响,以及疾病的心理和社会影响

模块2.HBOT在疼痛,风湿病学和临床医学中的应用

- 描述HBOT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
- 在风湿病和神经敏感综合症中应用血液净化技术的培训
- 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3.身体和神经系统康复中的血液疗法

- 介绍HBOT的神经学适应症的科学证据
- 描述HBOT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HBOT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HBOT在帕金森病和阿尔茨海默病中的证据
- 介绍使用HBOT治疗临床病例的经验

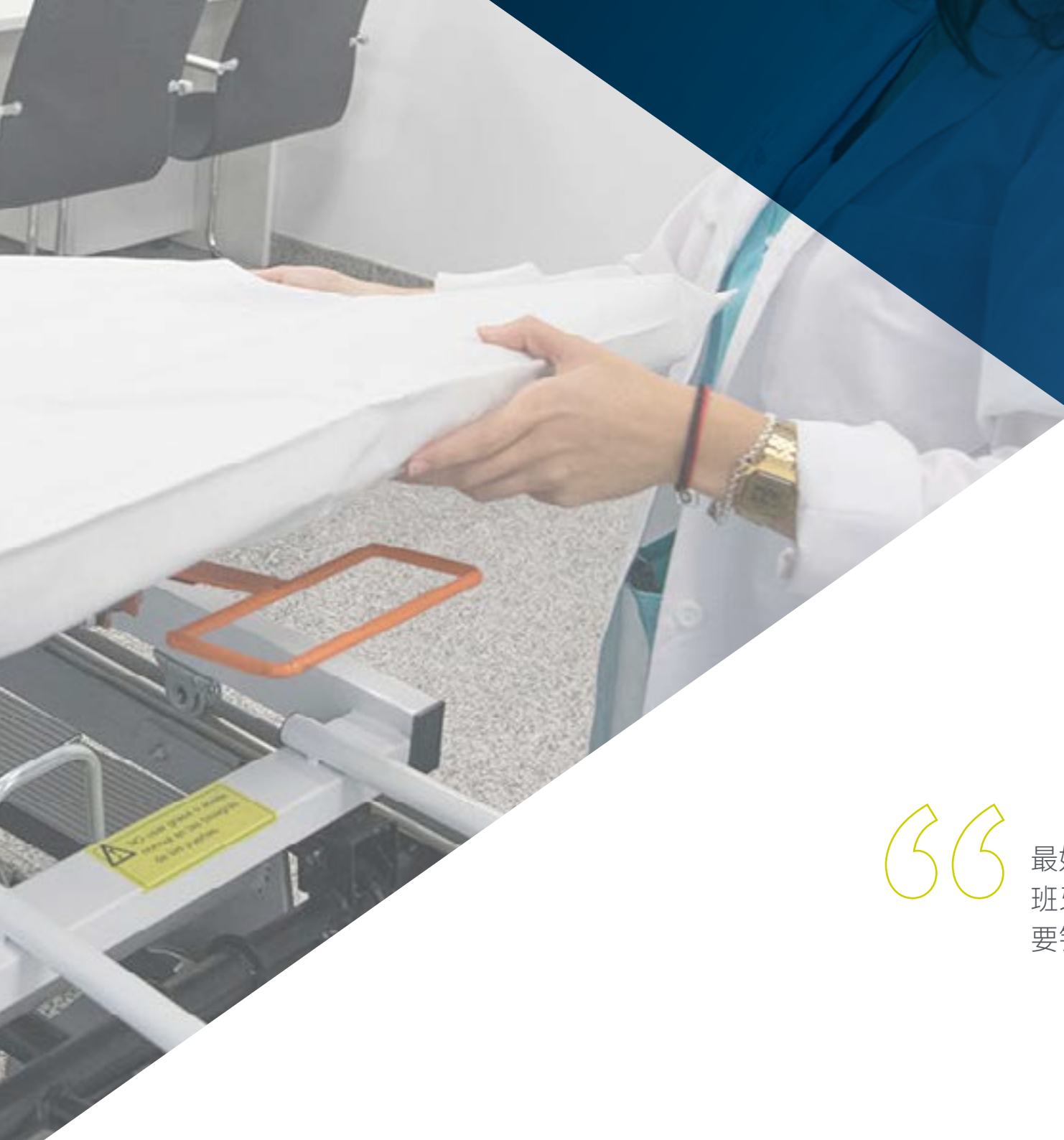


一个独特的,关键的和决定性的
培训经验,以促进你的职业发展"

03 课程管理

该专业拥有一流的师资力量，将专注于为体育科学专业人员提供必要的技能和能力，以利用高压氧治疗治愈愈合过程，疼痛和身体及神经系统问题，特别是在这些问题是由体育活动引起的情况下。这个专业团队意识到当前该领域专业化的相关性和重要性，专门设计了一套完整的内容汇编，以引导专业人士在日常实践中取得成功。





“

最好的教学人员是在最好的西班牙语私立大学中找到的。不要错过向最好的人学习的机会”

国际客座董事

Peter Lindholm 博士是高压氧医学和呼吸系统疾病领域的权威。他的研究主要集中在自由潜水的病理生理学,探索缺氧和意识丧失等问题。

具体而言,这位专家深入分析了潜水员常见的医学状况Lungsqueeze的影响。他在这一领域的重要贡献之一是详细回顾了舌咽呼吸如何将肺容量扩展到正常限制之外。此外,他描述了首个将舌咽充气与脑气栓关联起来的病例系列。

同时,他率先提出了Tracheal Squeeze这一术语,作为潜水员深潜后出血的肺水肿的替代说法。另一方面,这位专家证明了在潜水前进行锻炼和禁食会增加意识丧失的风险,类似于过度换气。因此,他开发了一种创新方法,利用磁共振成像诊断肺栓塞。同样,他深入研究了测量高压氧治疗的新技术。

此外,Lindholm 博士担任加州大学圣地亚哥分校紧急医学系的高压氧和潜水医学教席的主任。同时,这位杰出的专家在卡罗琳斯卡大学医院工作多年,在那里担任胸部放射学主任。实际上,他在基于辐射的临床成像诊断方面具有丰富的经验,并在瑞典著名的卡罗琳斯卡研究所就该主题进行讲座。此外,他经常参加国际会议,并拥有众多科学出版物。



Lindholm, Peter 医生

- 加州大学圣地亚哥分校高压氧和潜水医学教席主任, 美国
- 卡罗琳斯卡大学医院胸部放射学主任
- 瑞典卡罗琳斯卡研究所生理学和药理学教授
- 国际科学期刊如《美国生理学杂志》和《美国医学会杂志》的审稿人
- 在卡罗琳斯卡大学医院完成放射学住院医师培训
- 瑞典卡罗琳斯卡研究所科学和生理学博士

“

感谢 TECH, 你将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

管理人员



Cannellotto, Mariana医生

- 核医学专家
- BioBarica - Hyperbaric 系统的医疗总监
- C.E.S.SRL的临床医生
- 阿根廷高压氧医学和研究协会主席
- 伊赫梅拉公司总裁



Jordá Vargas, Liliana医生

- 临床催眠和放松专家
- BioBarica - Hyperbaric 系统的医疗总监
- CRAI Norte的微生物学家
- Vélez Sarsfield医院的细菌学家
- AAMHEI和AEMHEI的科学主任
- 科尔多瓦大学的生物学学位
- 在CEMIC大学研究所的生物化学和临床微生物学



教师

Verdini, Fabrizio 医生

- ◆ BioBarica Hyperbaric Systems 的临床医生
- ◆ 拉拉纳达营地的健康项目主任
- ◆ 医院的全科医生 Armando Mata Sánchez 医生
- ◆ 奥维多大学的医学博士
- ◆ 在 CEU Cardenal Herrera 大学获得妇科肿瘤学硕士学位
- ◆ 获得波多黎各理工大学卫生事业管理硕士学位

Ramallo, Rubén Leonardo 医生

- ◆ 在阿古多斯综合医院专门从事临床医学的值班医生
- ◆ 核医学专家。Biobarica – 高压氧系统
- ◆ 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。法瓦罗大学
- ◆ AAMHEI 医疗诊所委员会主任

Emilia Fraga, Pilar María 医生

- ◆ 在 Biobarica 科学和临床研究主任
- ◆ 国家食品研究所的食品评估员
- ◆ ADEF 的解剖学和生理学教师
- ◆ 科尔多瓦大学的生物学学位

04 结构和内容

基于最新的科学证据,并考虑到该领域最新的医学试验和出版物,一个高水平和有声望的专业团队设计了这个全面的内容库,目的是为体育科学专业人员提供高压氧使用方面的最佳培训。这样一来,当涉及到将河套疗法纳入日常实践时,TECH为学生提供的内容将成为一个高水平的理论指导。





“

当涉及到将所学知识付诸实践并将所学知识内化时, 高水平的内容是至关重要的”

模块1.HBOT在伤口愈合和感染性病学中的应用

- 1.1. HBOT对愈合生理学的影响
- 1.2. 中等压力和伤口愈合
 - 1.2.1. 有效的血管生成
 - 1.2.2. 骨质疏松症等量
 - 1.2.3. 中压的抗炎作用
- 1.3. 坏死性感染
- 1.4. HBOT在慢性溃疡和糖尿病足中的应用
- 1.5. 烧伤
- 1.6. 辐射伤害和高压氧
- 1.7. 挤压综合征中的TOHB
- 1.8. 脉管炎和HBOT
- 1.9. HBOT在脓皮病中的应用
- 1.10. HBOT在其他伤口和皮肤病方面的证据

模块2.HBOT在疼痛, 风湿病学和临床医学中的应用

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



模块3.身体和神经系统康复中的血液疗法

- 3.1. TOHB在运动恢复和性能方面的应用
- 3.2. 高压氧和运动损伤
- 3.3. 创伤性脑损伤及脑震荡后遗症
- 3.4. 中风和高压氧的恢复
- 3.5. 大脑性麻痹和HBOT
- 3.6. 自闭症
- 3.7. 缺血性脑病
- 3.8. 帕金森病的HBOT
- 3.9. 阿尔茨海默病中的HBOT
- 3.10. HBOT在创伤学中的应用(血管坏死, 骨水肿, 骨折和骨髓炎)



这是你的职业生涯一直在等待的教育机会。不要错过"

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”

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。



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。

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。

再学习方法

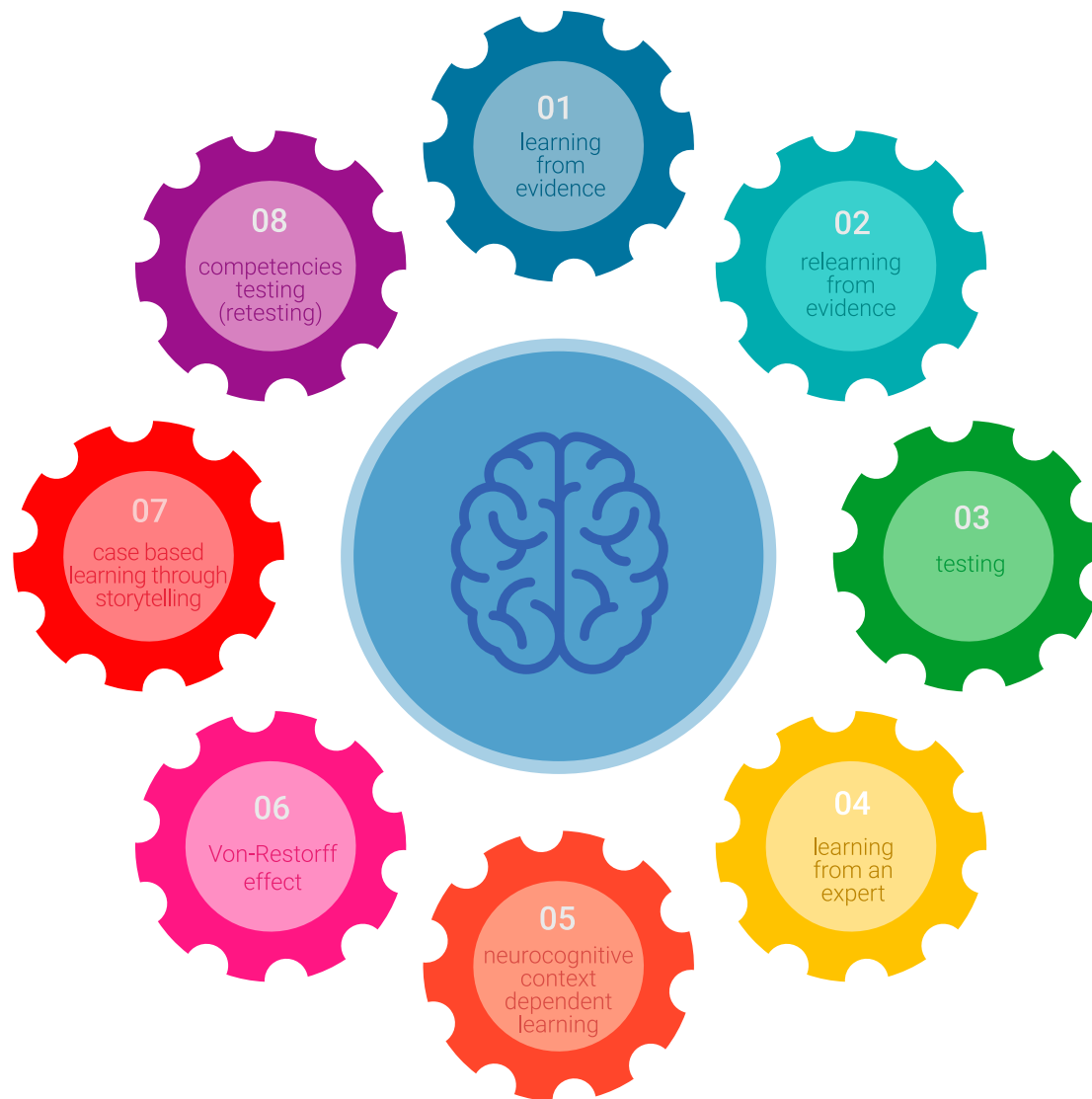
TECH有效地将案例研究方法基于循环的100%在线学习系统相结合,在每节课中结合了8个不同的教学元素。

我们用最好的100%在线教学方法加强案例研究:再学习。

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再学习。

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。

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。

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,这是我们记住它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。



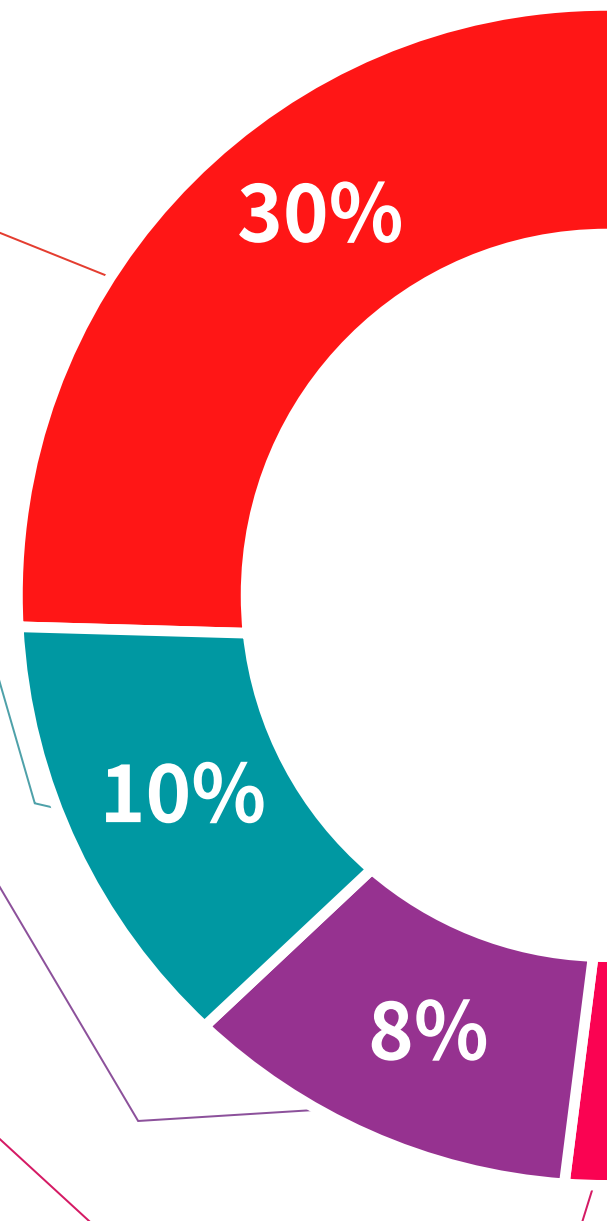
技能和能力的实践

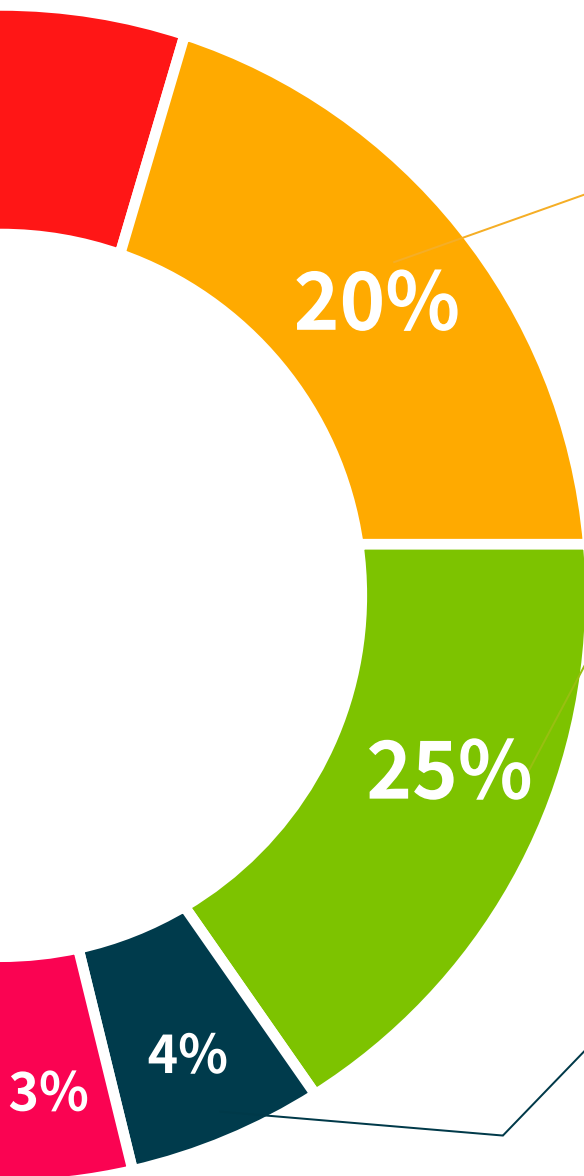
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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。



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。



06 学位

治疗, 疼痛和物理及神经康复方面的TOHB专科文凭课程除了保证最严格和最新的培训外, 还可以获得由TECH科技大学颁发的专科文凭学位证书。



“

成功地完成这一项目,并获得你的大学学位,没有旅行或行政文书的麻烦”

这个**治疗,疼痛和物理及神经康复方面的TOHB专科文凭**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**专科文凭**学位。

TECH科技大学颁发的证书将表达在专科文凭获得的资格,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:**治疗,疼痛和物理及神经康复方面的TOHB专科文凭**

官方学时:**450小时**

得到了**NBA**的认可



tech 科学技术大学

专科文凭
治疗, 疼痛和物理及神经康复方面的TOHB

- » 模式: 在线
- » 时间: 6个月
- » 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

专科文凭

治疗, 疼痛和物理及神经康复方面的TOHB

得到了NBA的认可



tech 科学技术大学