

专科文凭
口腔种植学





tech 科学技术大学

专科文凭 口腔种植学

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

网络访问: www.techtitude.com/cn/dentistry/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-oral-implantology

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

20

05

方法

24

06

学位

32

01 介绍

口腔种植学是自 20 世纪 60 年代以来发展最为迅速的领域之一，来自世界各地大学的研究人员致力于不同领域的研究，以改进种植治疗。这些研究包括种植体设计的进步、认知疾病患者的治疗方法或种植体周围炎的预防。在这种情况下，牙科专业人员必须不断更新知识，以出色的方式开展日常工作。这个在线课程提供了有关风险疾病患者的种植和手术、手术进展以及牙科最常用修复体的最新信息。





“

这个专科文凭将帮助你快速、动态地更新口腔种植学领域的知识”

由于在技术和材料方面的研究和改进,口腔种植学一直在不断进步。口腔种植学的未来基于三个基本轴心:带有可生物降解涂层的种植体、种植技术的应用和干细胞。在所有这些方面,质量和精度都是成功实施的基础。

此外,在支持组织的方法、通过生物活性表面加速骨结合以及临床方案方面也取得了进展。这一进步无疑鼓励了专业人员不断更新这一领域的知识。为满足这一需求,这个大学开设了口腔种植学专科文凭,由专业教学团队授课,为专业人士提供最新的知识,内容包括医学受损患者的诊断、作为整体种植治疗指南的修复、种植修复体材料和种植规划。

所有这些都通过基于视频摘要、互动图表或详细视频的多媒体教学资源,为整个大学学位课程所展示的概念和技术带来了极大的生动性和真实性。此外,临床案例研究对专业人员也大有裨益,因为它们将为他们提供在日常临床实践中可能遇到的情况的真实体验。

除此以外,还有一系列杰出的大师班,由国际牙科领域最杰出的知名人士之一主讲。这样,专家就能了解到口腔种植学领域的最新发展和具有最大全球影响力的发展。

此外,TECH 还提供灵活的大学教育,让你可以舒适地学习。专业人员只需一台电子设备(电脑、平板电脑或手机)即可访问虚拟校园,整个教学大纲都在虚拟校园中托管。这样,你还可以根据自己的需要分配教学任务,从而使你的工作职责与学术前沿学位相匹配。

这个**口腔种植学专科文凭**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- ◆ 由口腔种植学专家介绍案例研究的发展情况
- ◆ 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
- ◆ 可以进行自我评价过程的实践练习,以提高学习效果
- ◆ 它特别强调创新方法
- ◆ 理论讲座、专家提问、争议问题论坛和个人反思作业
- ◆ 可从任何联网的固定或便携设备上获取内容



它通过各种国际大师班深入探讨口腔种植学的最新发展"

“

学术资源图书馆每天 24 小时为你提供有关修复、骨结合和牙科植入物的最新科学数据”

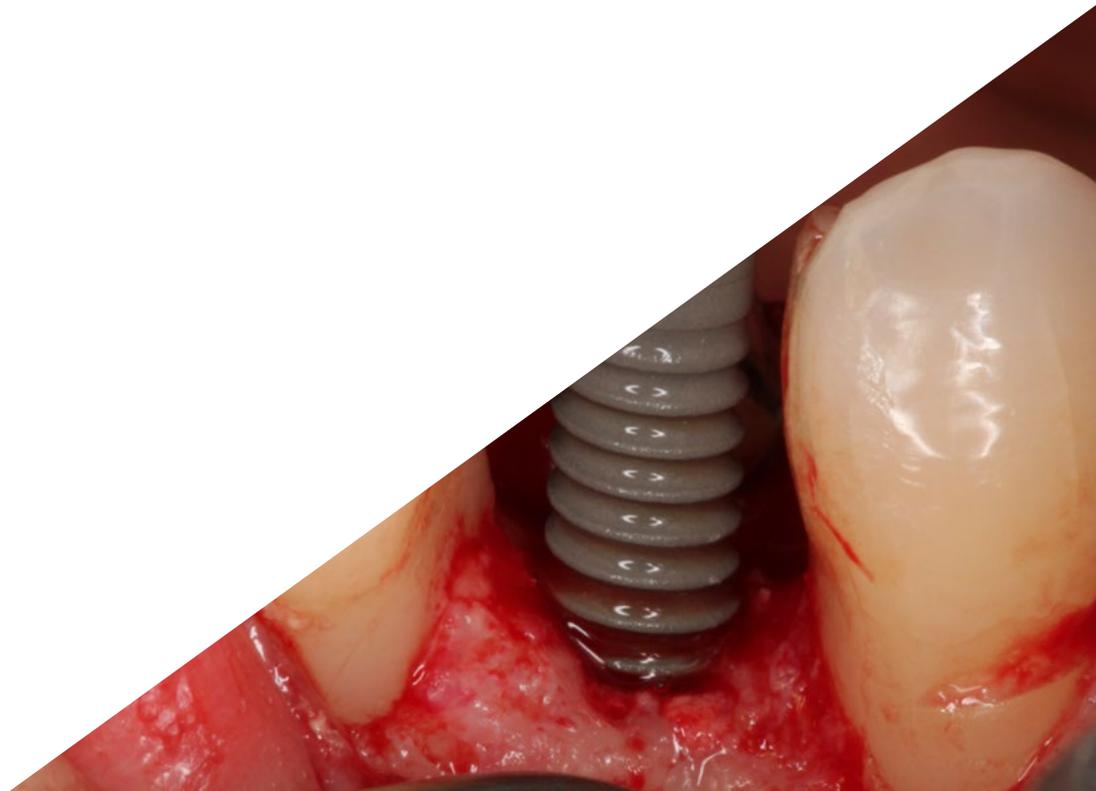
通过这个专科文凭,你可以在电脑上轻松了解骨水泥固定义齿的优缺点。

通过 100% 在线课程进一步了解印模材料和种植诊断技术。

这个课程的教学人员包括来自这个行业的专业人士,他们将自己的工作经验带到了这一培训中,还有来自领先公司和著名大学的公认专家。

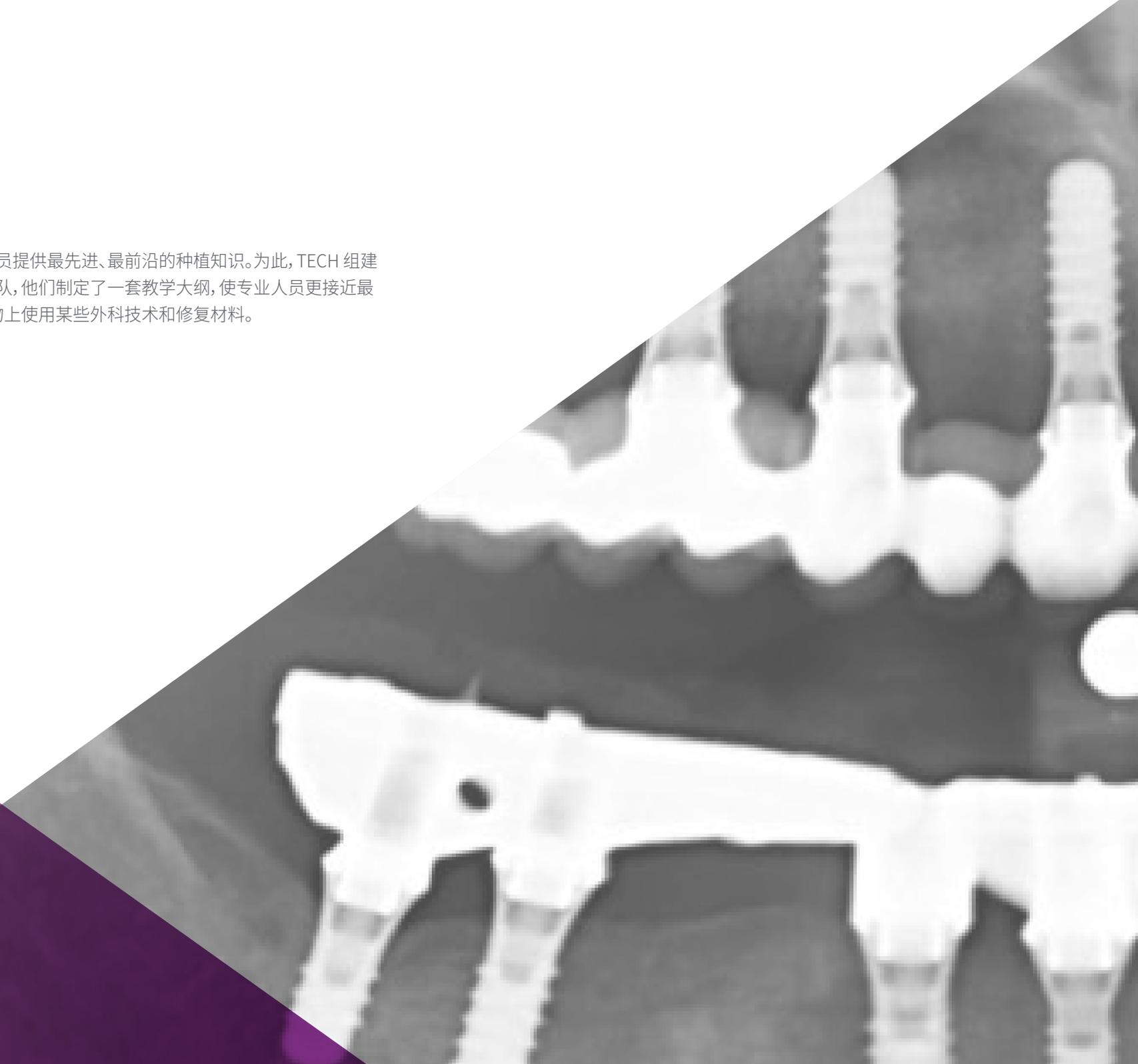
它的多媒体内容是用最新的教育技术开发的,将允许专业人员进行情景式学习,即一个模拟的环境,提供一个身临其境的培训,为真实情况进行培训。

这个课程的设计重点是基于问题的学习,藉由这种学习,专业人员必须努力解决整个学年出现的不同的专业实践情况。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。



02 目标

这个课程的主要目的是为牙科专业人员提供最先进、最前沿的种植知识。为此,TECH 组建了一支由这个领域顶尖专家组成的团队,他们制定了一套教学大纲,使专业人员更接近最新的科学研究,这些研究支持在植入物上使用某些外科技术和修复材料。



“

这个专科文凭为你提供你一直在寻找的最新种植知识。与TECH最新信息”

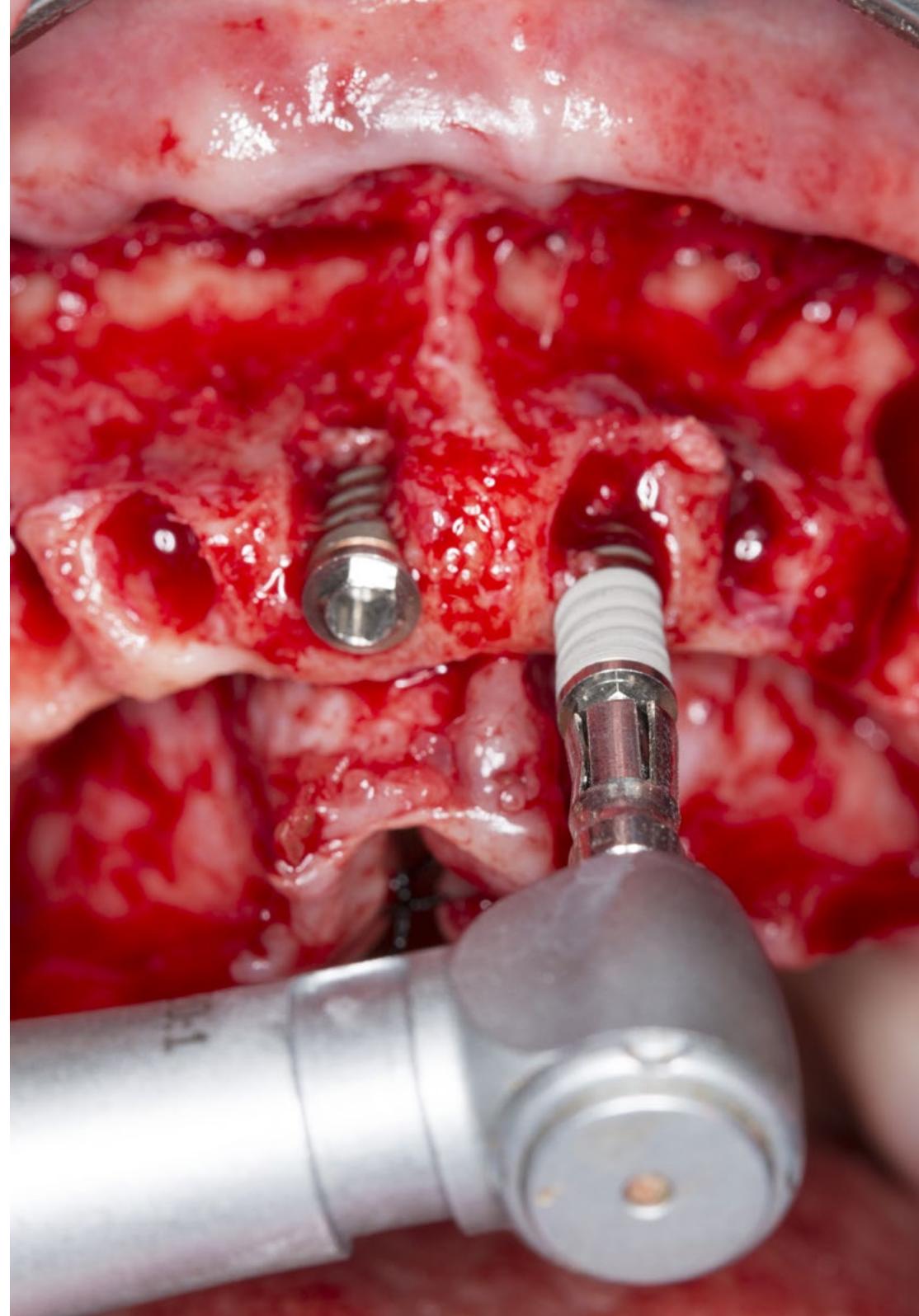


总体目标

- 通过循证牙科,更新牙医在牙口腔手术学和种植外科不同领域的理论和实践知识
- 促进以多学科方法为基础的工作策略,以适应口腔手术或种植牙康复的病人
- 通过强大的视听系统,以及通过在线模拟研讨会和/或具体培训发展的可能性,有利于技术技能和能力的获得
- 鼓励通过继续教育和教育以及研究激发专业热情



你将掌握最有效的拔牙、切除和切口手术技术"





具体目标

模块1. 诊断

- ◆ 解释抽取手术前病史的正确过程
- ◆ 确定在进行检查后应遵循的手术程序
- ◆ 分析和深化发生在口腔的最常见疾病
- ◆ 在发生医疗紧急情况时协助病人
- ◆ 为正确的医疗诊断进行分析处理, 作为外科手术的起点

模块2. 种植体规划

- ◆ 描述颅颌复合体的解剖结构: 外科和种植学的相关性
- ◆ 识别药理学相互作用, 解释植入物诊断所需的放射学技术
- ◆ 分析正确的种植计划所需的技术
- ◆ 整理植入手术所需的工具和药品

模块3. 种植体学和骨整合

- ◆ 描述围绕骨整合过程的主要方面
- ◆ 识别参与口腔种植学过程的骨质部分
- ◆ 分析正确处理植入物, 以配合面部的每个骨腔
- ◆ 识别假体的材料
- ◆ 识别可以通过外科手术替换的口腔骨骼部分和可以通过假体替换的其他部分

模块4. 种植的基本外科技术

- ◆ 描述基这个的外科手术程序: 切口, 皮瓣的类型, 缝合
- ◆ 解释拔牙、结扎和手术的外科程序
- ◆ 解释一个和两个阶段的手术程序, 准备手术场地并掌握消毒协议

模块5. 种植体支撑假体

- ◆ 进行完整的修复过程, 改变垂直尺寸, 等等
- ◆ 识别用于制作假体的材料和它们在植入物上的适当使用
- ◆ 开发医学标这个, 以确定在自然部位植入假体的骨档

03

课程管理

TECH 汇集了牙科领域的相关专业人士,并专门从事牙周病学和种植手术,在这个专科文凭中分享他们的丰富知识。因此,获得这个资格证书的牙医可以从在口腔种植学方面拥有丰富专业经验的专家那里获得最新信息。此外,学习这个资格证书的学生还能解决在学习过程中对教学大纲可能产生的任何疑问。





“

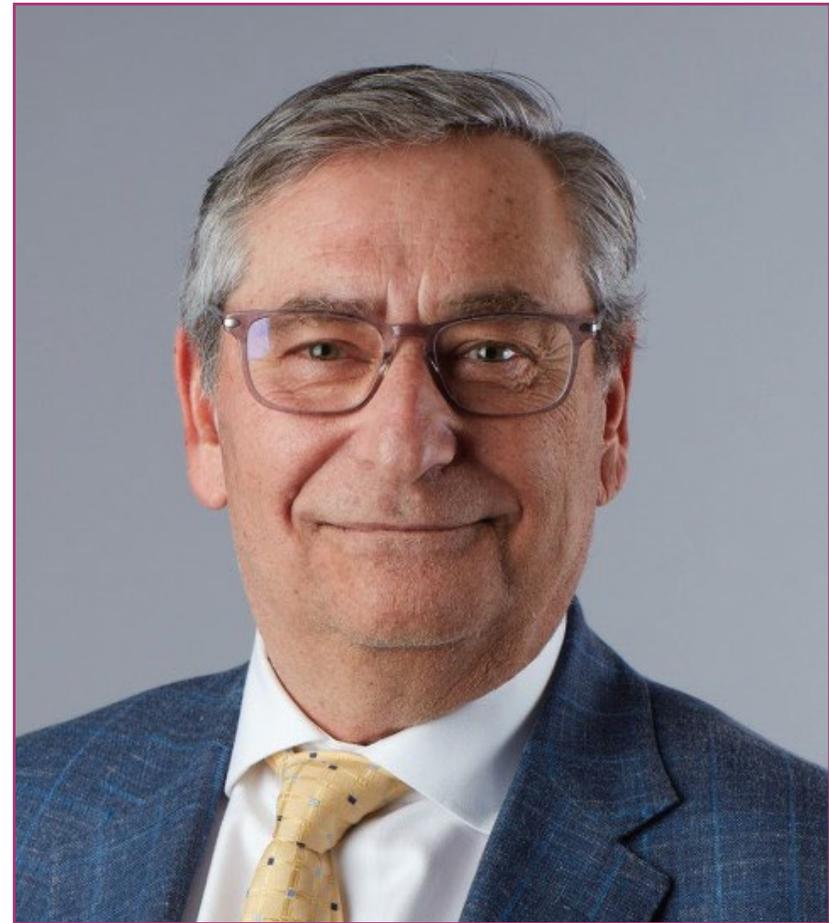
TECH 挑选了一支牙周病学和种植学专业的教学团队, 为你提供最新的口腔种植学知识”

国际客座董事

作为牙科领域最重要的成员之一，Howard C. Tenenbaum 博士曾在国际上就以下不同主题发表演讲：口面部疼痛、骨细胞生物学和难治性牙周病的治疗。他获得过许多奖项，包括 国际牙医学院、国际牙科学院、美国牙医学院和Pierre Fauchard 学院的奖学金。

此外，他还因研究工作，和在Sinai山医院的 教学工作 获得了 Johnson & Johnson公司颁发的多个奖项。他在牙科研究方面的 H 指数高达 52，他的文章被数千次引用，其中最突出的是他关于白藜芦醇对吸入香烟烟雾的大鼠实验性牙周炎期间氧化应激的影响的研究。

他既是多伦多大学的 牙科教授 又是加拿大 Sinai山医院 的牙科专家。正是在这个中心，他担任过各种管理职务，曾任牙科研究室主任，同时也是这个研究室的负责人。在他的职业生涯中，他在多个委员会和协会任职，包括开放骨科杂志和开放牙科杂志的编辑委员会。



Tenenbaum, Howard C. 医生

- ◆ 加拿大Sinai山医院牙科研究主任
- ◆ 加拿大Toronto大学牙科教授
- ◆ 以色列Tel Aviv大学牙周病学教授
- ◆ 加拿大Manitoba大学牙周病学教授
- ◆ 加拿大 Princess Margaret de Toronto医院专家
- ◆ 加拿大Toronto Sinai山医院牙科主任
- ◆ 美国食品和药物管理局 (FDA) 顾问
- ◆ 加拿大牙科保健联邦咨询委员会副主席
- ◆ 他拥有加拿大Toronto大学口腔生物学博士学位
- ◆ 加拿大Toronto大学牙科博士
- ◆ 加拿大Toronto大学牙周病学文凭
- ◆ 国际牙医学院院士
- ◆ 国际牙科学院院士
- ◆ 美国牙医学院院士
- ◆ Pierre Fauchard学院奖学金
- ◆ 成员: 开放矫形外科杂志编辑委员会、开放牙科杂志编辑委员会、加拿大研究与高等教育部研究主席计划评审委员会、加拿大牙科协会、加拿大和国际牙科研究协会、美国骨与矿物质研究学会、美国牙周病学学会和安大略省牙周病学会

“

感谢 TECH, 你将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

教师

Manzanera Pastor, Ester 医生

- ◆ Manzanera 牙科诊所外科、种植和牙科美容专科医生
- ◆ Valencia欧洲大学 (UEV) 高级口腔种植学硕士学位主任
- ◆ SEPES 在线培训协调员
- ◆ 欧洲大学外科病理学讲师
- ◆ Valencia大学牙科学院修复学硕士讲师
- ◆ 牙科科学硕士
- ◆ Murcia大学的整合不同种植在高级硕士学位
- ◆ Murcia大学的种植在高级硕士学位
- ◆ UV大学牙科学硕士学位
- ◆ UV 牙科学位
- ◆ 西班牙儿科营养与食品研究会 (SEPES) 董事会成员
- ◆ Valencia齿科研究中心的董事会成员

Rodriguez-Bronchú, Javier 医生

- ◆ 医学博士, RB牙科诊所主任
- ◆ 高级口腔外科和种植专家
- ◆ 马德里欧洲大学高级口腔种植正式硕士学位
- ◆ 美国牙科当前概念硕士学位: 移植牙科和口腔康复的进展, 纽约牙医学院出版
- ◆ CEU Cardenal Herrera大学的牙科学士

Plaza Espin, Andrés 医生

- ◆ 口腔种植学牙专科牙医
- ◆ CEU Cardenal Herrera大学的牙科学士
- ◆ Valencia大学口腔内科和口腔外科硕士
- ◆ 获得由 UV 授予的正式牙科学硕士学位
- ◆ 获得 UV 牙科修复学硕士学位
- ◆ UV大学牙科学院第二修复科副教授
- ◆ UV大学牙科修复学硕士学位合作教授

Sierra, José Luis 医生

- ◆ 综合牙科中心种植手术、牙周病学和口腔康复专科牙医
- ◆ 马德里欧洲大学高级口腔种植学硕士学位
- ◆ 卡拉沃沃大学牙科学院五年级口腔外科证书训
- ◆ 马德里欧洲大学的牙科学位
- ◆ 种植学继续教育课程 BTI 生物技术研究所

Barberá Millán, Javier 医生

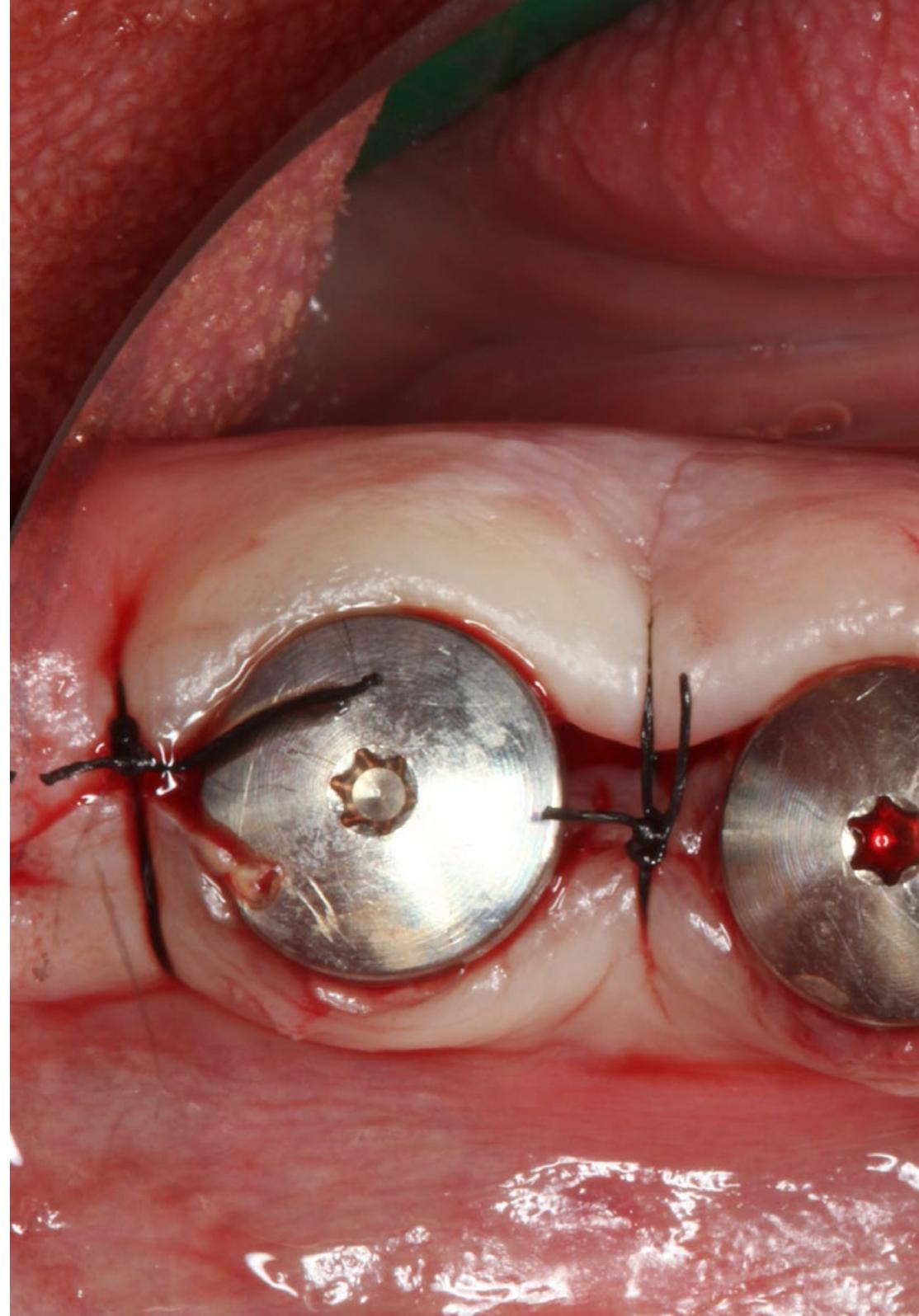
- ◆ 种植诊所的口腔外科和种植学专家
- ◆ Dental Clínica 的口腔外科医生和种植学家。Ana Gascón医生
- ◆ 在UCV获得口腔外科和种植学硕士学位
- ◆ 高级口腔种植学专家
- ◆ UCV 牙科学位
- ◆ 法国巴黎大学口腔外科和种植硕士学位讲师和研究员

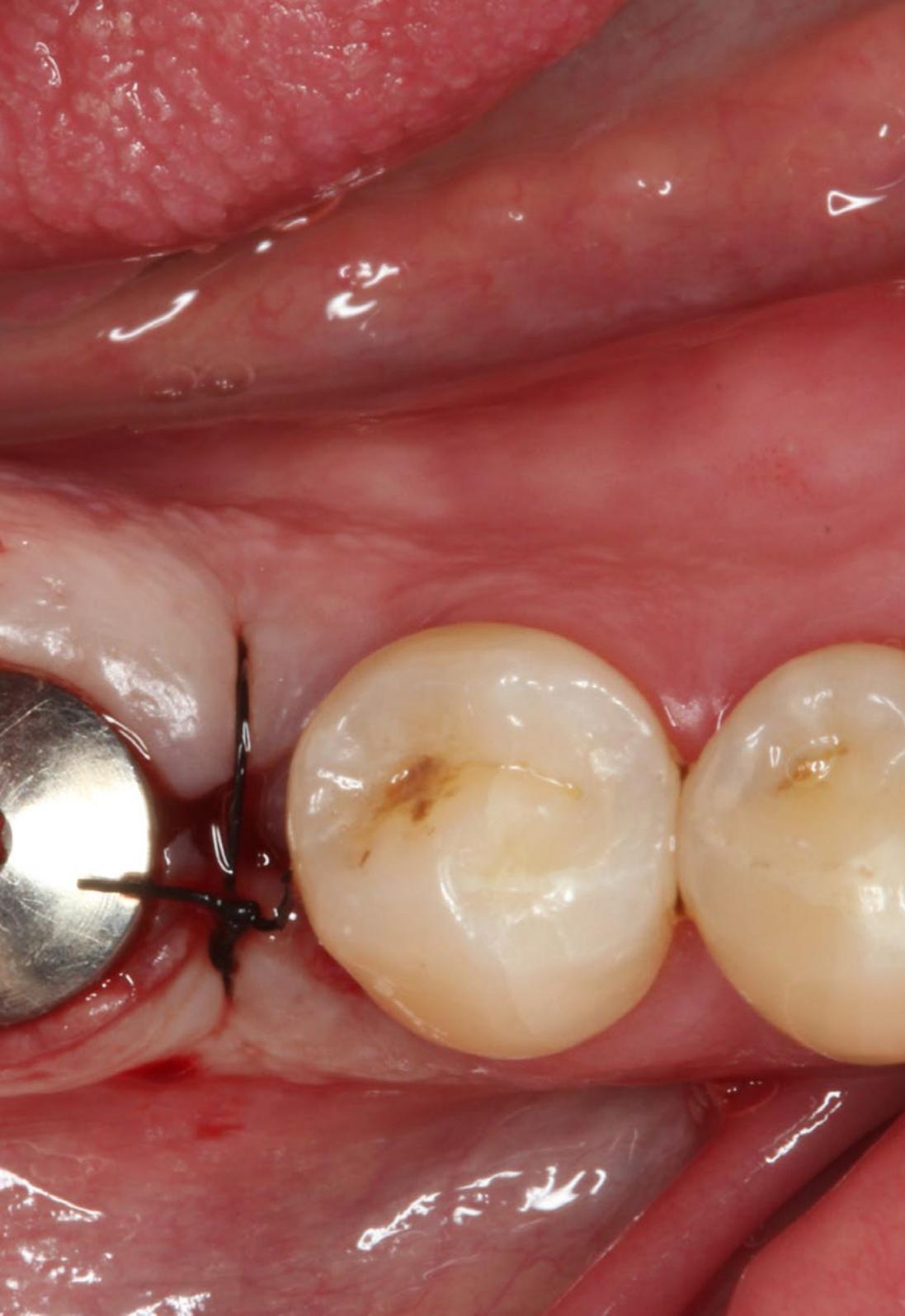
Brotons Oliver, Alejandro 医生

- ◆ 外科、牙周科和种植科专家
- ◆ Valencia欧洲大学 (UEV) 牙科系主任
- ◆ UEV大学高级口腔种植学硕士学位主任
- ◆ Valencia大学的牙科学位。-昆士兰
- ◆ Valencia大学口腔外科和种植学硕士
- ◆ 在匈牙利Budapest接受 Urban 博士的骨再生培训
- ◆ 纽约大学牙科学院种植牙和口腔康复进展证书
- ◆ 牙科学位
- ◆ SECIB 和 SEPES 成员

De Barutell Castillo, Alfonso 医生

- ◆ 美学修复学和种植修复学专家
- ◆ 牙科修复 I 副教授
- ◆ 牙科修复学硕士学位讲师
- ◆ Valencia大学牙科修复和种植修复硕士学位
- ◆ 西班牙假体和牙科病学协会 (SEPES) 成员
- ◆ 在San Sebastián、马德里、Lisboa和纽约的临床停留
- ◆ 牙科学位





Cabo Nadal, Alberto 医生

- ◆ 种植牙专科牙医
- ◆ 毕业于Valencia大学牙科专业 (UV)
- ◆ 获得紫外线假肢康复和植入硕士学位
- ◆ 牙科修复学文凭
- ◆ 外科、种植修复和口腔康复方面的继续教育
- ◆ Valencia欧洲大学负责临床牙科实践的教授
- ◆ 西班牙口腔和美容修复学会 (SEPES) 会员

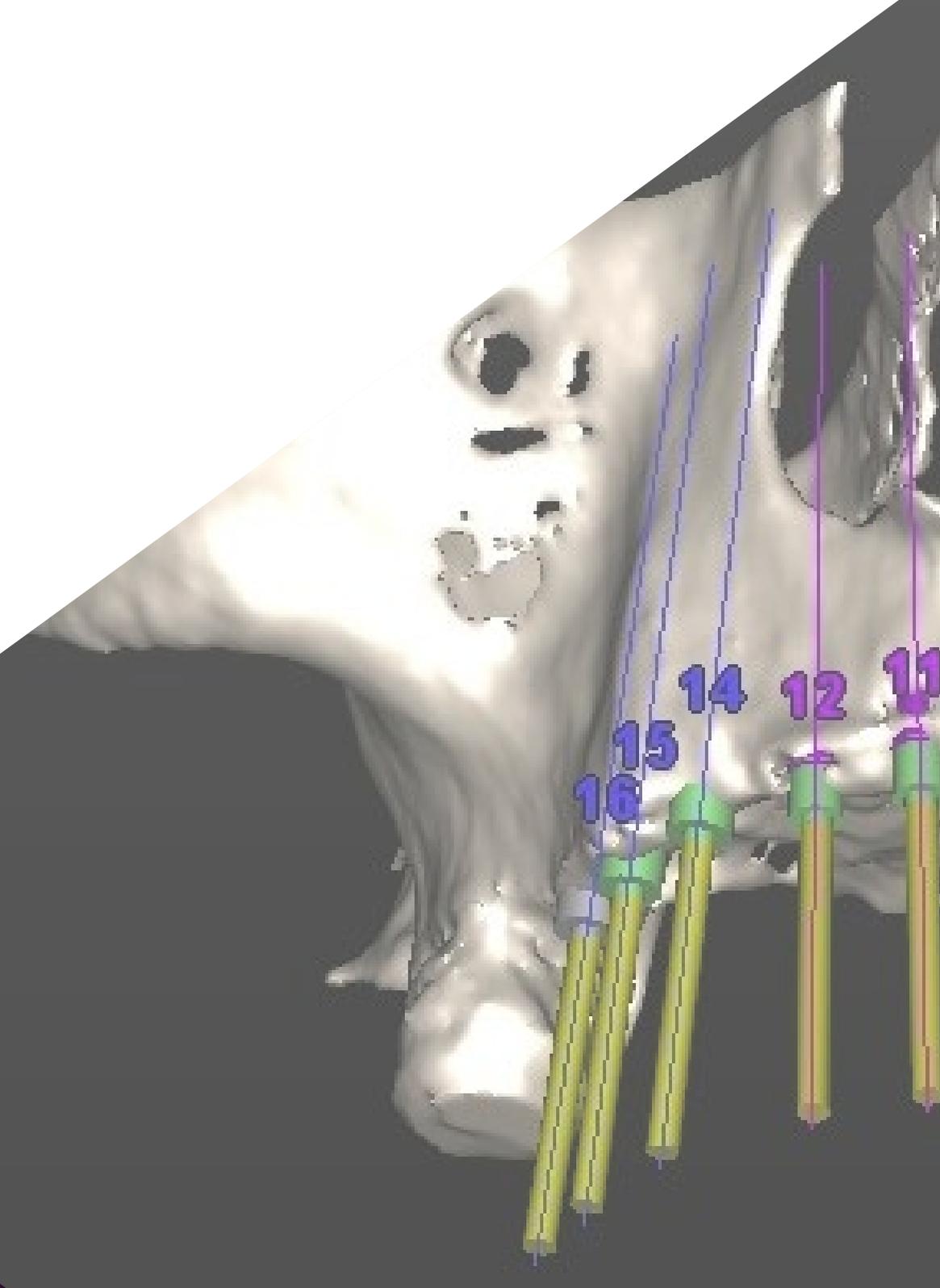


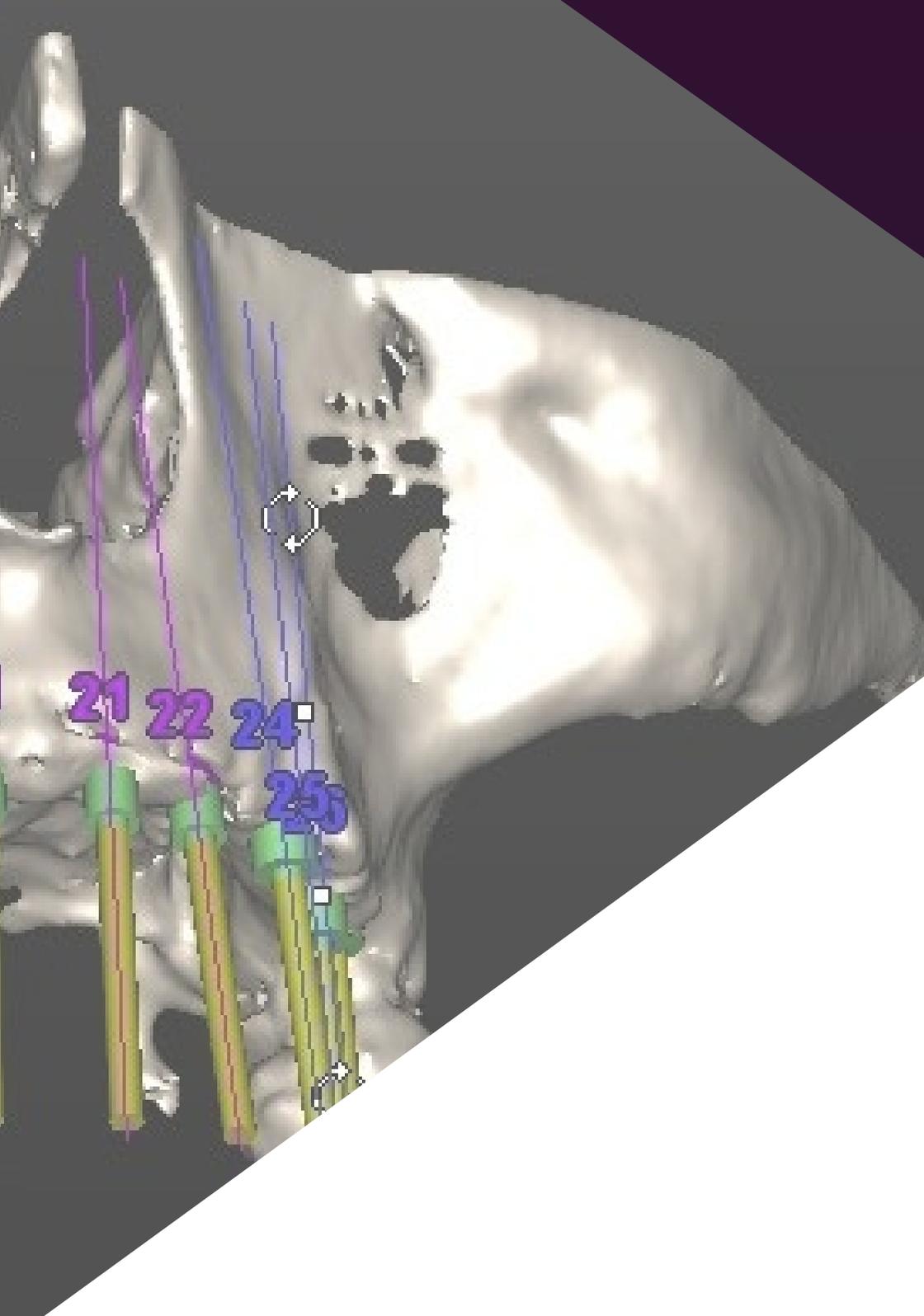
了解口腔种植学的最新发展"

04

结构和内容

攻读这个大学学位的专业人员将学习分为 10 个模块的详尽教学大纲, 这将使他们能够了解糖尿病和免疫力低下患者的诊断和牙科治疗方面的最新进展、骨结合方面的进展以及制作假体最常用的材料。此外, 还有基于视频摘要、深度视频和专业读物的多媒体教学资源作为补充。





“

这个学位的详细视频将真实而详细地向你展示口腔种植学的发展”

模块1. 诊断

- 1.1. 病史:首次就诊, 病史和病人的期望
- 1.2. 对外科病人的医疗评估
 - 1.2.1. 种植体学和口腔外科的补充测试
- 1.3. 种植和外科风险疾病患者: 医疗考虑因素和牙科管理
 - 1.3.1. 糖尿病患者
 - 1.3.2. 免疫力低下的病人
 - 1.3.3. 抗凝血的病人
 - 1.3.4. 医学上有缺陷的病人: 双磷酸盐
- 1.4. 外科和种植学中的麻醉技术
 - 1.4.1. 药品
 - 1.4.2. 外科和种植科的局部区域麻醉技术
- 1.5. 镇静和全身麻醉

模块2. 种植体规划

- 2.1. 口腔外和口腔内检查
 - 2.1.1. 口外检查: 对称性、面部三度、口外美学参数
 - 2.1.2. 口内检查: 硬组织、软组织、咬合和颞颌关节
- 2.2. 种植牙学中的印模和研究模型
 - 2.2.1. 种植体诊断中的印模材料和技术
 - 2.2.2. 脸弓和安装在半可调的铰接器上
- 2.3. 诊断性打蜡和放射学夹板
 - 2.3.1. 打蜡技术和临床考虑
 - 2.3.2. 放射性夹板: 实验室中的分类和准备
- 2.4. 种植学中的放射学诊断
 - 2.4.1. 技术的分类
 - 2.4.2. 二维规划
 - 2.4.3. 锥形束计算机断层扫描 (CBCT): 规划软件
- 2.5. 种植体学的照片记录
- 2.6. 提出治疗计划. 策略



模块3. 种植体学和骨整合

- 3.1. 种植牙的历史回顾和通用术语
 - 3.1.1. 到21世纪为止, 种植学的演变
 - 3.1.2. 通用的牙科种植体术语: 组件和命名法
- 3.2. 血栓形成的生物学。
 - 3.2.1. 炎症阶段
 - 3.2.2. 增殖期
 - 3.2.3. 成熟阶段
 - 3.2.4. 接触性成骨和远距离成骨
- 3.3. 种植学中的解剖学
 - 3.3.1. 上颌的解剖结构
 - 3.3.2. 下颌骨的解剖结构
- 3.4. 骨组织、牙周和种植体周围组织的组织学研究
- 3.5. 种植学中的骨质可用性
- 3.6. 手术场地的准备、消毒和用药前协议。
 - 3.6.1. 诊疗室的准备
 - 3.6.2. 外科病人的无菌操作: 预先用药
 - 3.6.3. 外科医生和助手的手术无菌操作颌部的解剖结构

模块4. 种植的基本外科技术

- 4.1. 种植学中的切口技术
 - 4.1.1. 完全无牙患者的切口
 - 4.1.2. 部分缺牙患者的切口
 - 4.1.3. 审美领域的切口
 - 4.1.4. 导向骨再生技术中的切口
 - 4.1.5. 无翻盖
- 4.2. 手术器械。脱离、分离和骨骼调节
- 4.3. 种植学中的钻孔技术
 - 4.3.1. 手术盘的钻头和部件
 - 4.3.2. 循序钻探
 - 4.3.3. 生物钻探
- 4.4. 一段式植入和两段式植入
- 4.5. 种植学中的缝合术
 - 4.5.1. 缝合工具和材料
 - 4.5.2. 缝合技术

模块5. 种植体支持的修复体

- 5.1. 将修复体作为整体种植治疗的指南
 - 5.1.1. 名称
- 5.2. 种植学中的印记采集。工作模式
 - 5.2.1. 种植学中的印模材料
 - 5.2.2. 印模技术: 开放式或封闭式托盘印模。
 - 5.2.3. 浇注印模和获得工作模型
- 5.3. 种植体学中的基台选择
 - 5.3.1. 预制的基台
 - 5.3.2. 可铸基台
 - 5.3.3. CAD/CAM 支柱
 - 5.3.4. 直接植入式或跨膜式修复体
- 5.4. 种植体支持的修复体的材料
 - 5.4.1. 瓷熔金属假体
 - 5.4.2. 树脂金属假体
 - 5.4.3. 钴假体
- 5.5. 螺钉固定式 VS. 水泥固着式假体
 - 5.5.1. 适应症
 - 5.5.2. 优缺点
- 5.6. 颜色拾取
 - 5.6.1. 色图、颜色指南和色度计
 - 5.6.2. 色彩采集技术
- 5.7. 单冠和部分桥体的临床序列种植修复术



这是一项 100% 在线课程, 将向你介绍当今最常用的植入假体"

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

在特定的临床情况下, 医生应该怎么做? 在整个课程中, 你将面对多个基于真实病人的模拟临床案例, 他们必须调查, 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。至关重要的是, 案例要以当前的职业生活为基础, 试图重现专业牙医实践中的实际问题。

“

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:

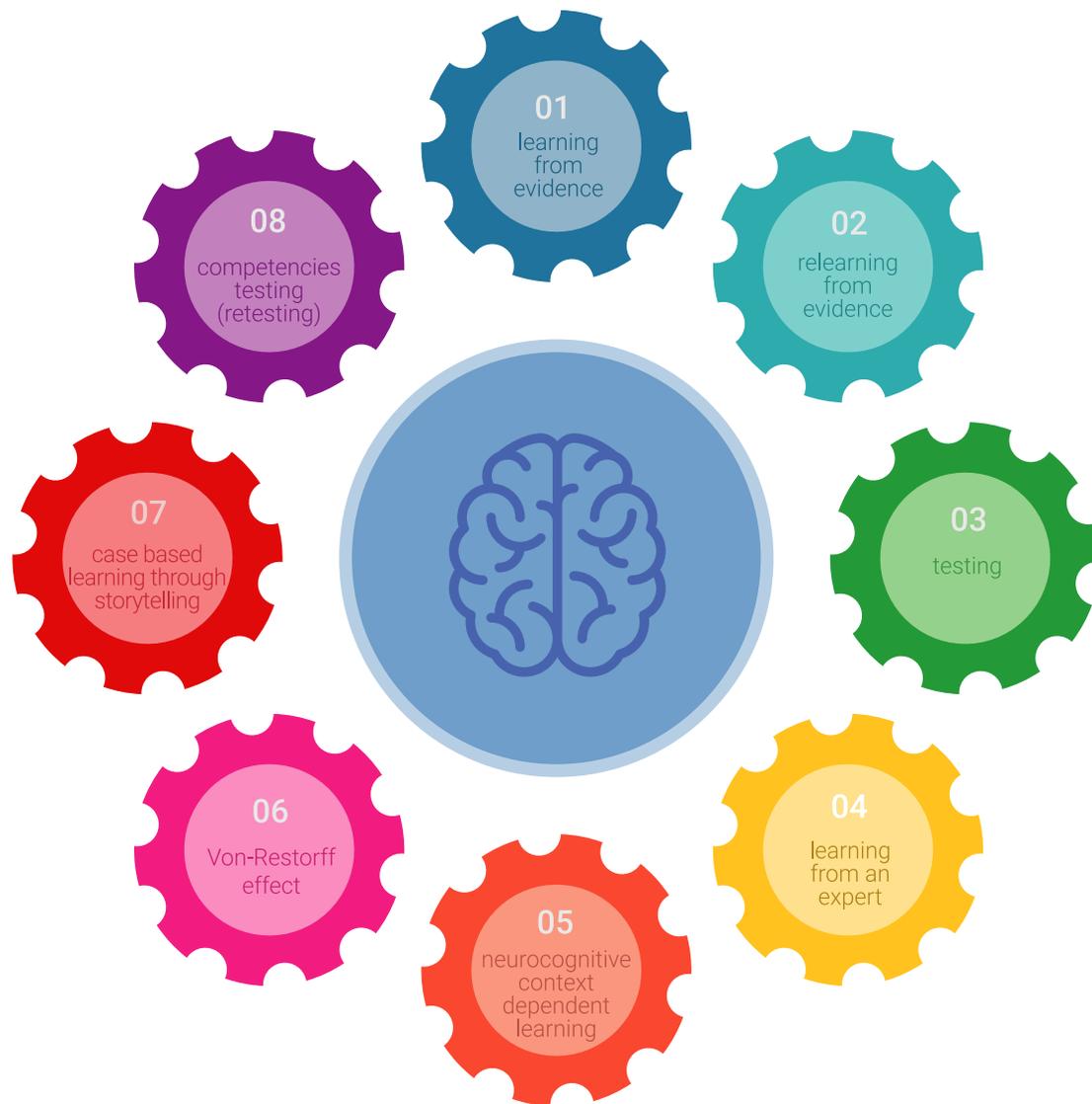
1. 遵循这种方法的牙医不仅实现了对概念的吸收, 而且还, 通过练习评估真实情况和应用知识来发展自己的心理能力。
2. 学习扎根于实践技能, 使学生能够更好地融入现实世界。
3. 由于使用了从现实中产生的情况, 思想和概念的吸收变得更容易和更有效。
4. 投入努力的效率感成为对学生的一个非常重要的刺激, 这转化为对学习的更大兴趣并增加学习时间。



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。



牙医将通过真实的案例并在模拟学习中解决复杂情况来学习。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115000名牙医,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。

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。



录像技术和程序

TECH使学生更接近最新的技术,最新的教育进展和当前牙科技术的最前沿。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

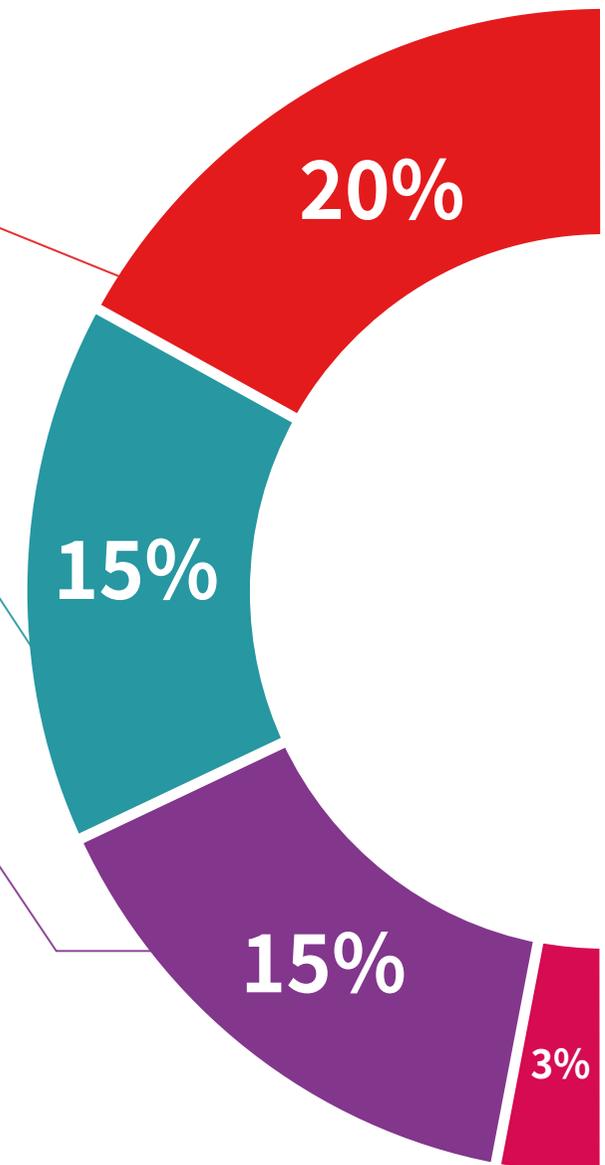
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

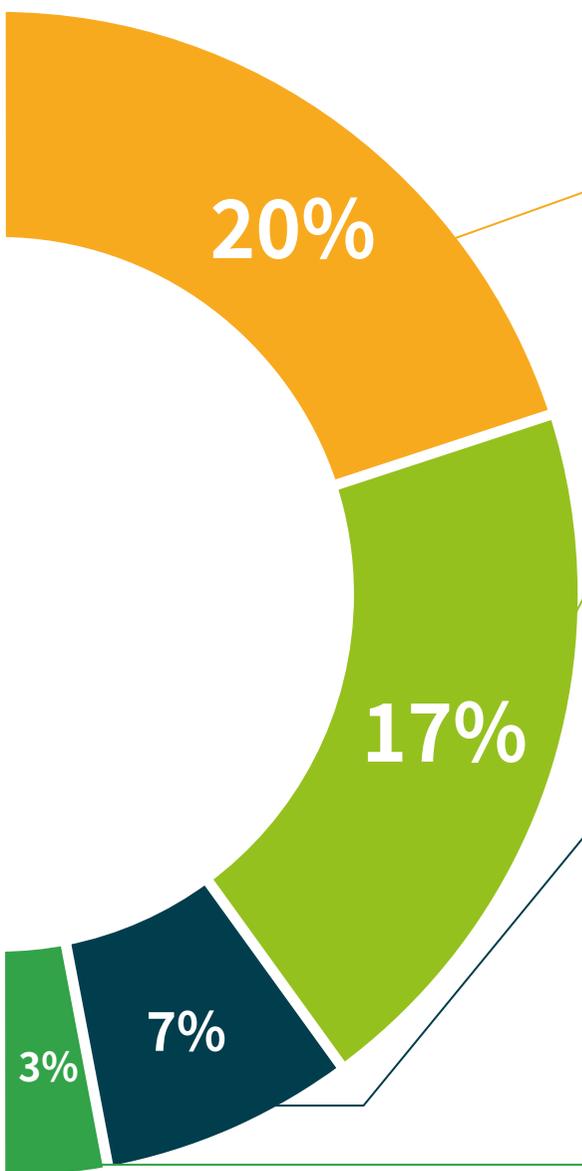
这个独特的多媒体内容展示培训系统被微软授予“欧洲成功案例”。



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习上取得进步的方法。



06 学位

口腔种植学专科文凭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**口腔种植学专科文凭**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: **口腔种植学专科文凭**

模式: **在线**

时长: **6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 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

专科文凭
口腔种植学

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

专科文凭
口腔种植学

