

大学课程

葡萄和葡萄酒化
合物的化学分析





大学课程

葡萄和葡萄酒化 合物的化学分析

- » 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

网络连接: www.techtitute.com/cn/engineering/postgraduate-certificate/chemical-analysis-grape-wine-compounds

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

夏季气温升高,对农业食品行业不利。种植园不仅受到直接影响,而且也是这些时期经常发生的火灾的受害者。葡萄藤是受影响最大的葡萄之一,因为葡萄可以吸收森林火灾烟雾中的挥发性化合物,并在最终产品的味道上获得变化。这就是为什么葡萄酒化合物的化学分析如此重要的原因。为了拓宽对这一领域感兴趣的工程师和其他专业人士的知识,TECH提供了一个探索葡萄酒领域分析技术的计划。该学位完全适应学生的个人和专业需求,因为它是100%在线的,并提供可下载的材料,他们可以随时学习。



“

有了这个文凭,你将在短短
6周内掌握关于葡萄和葡萄
酒成分的理论和实践知识”

鉴于葡萄酒的感官特性的重要性,该领域的专家必须密切关注其水果的化学成分。在这项任务中,不仅要照顾生产的第一阶段,还要掌握直到产品装瓶,这要归功于近年来显示出最高效率的新科学技术。

葡萄汁和葡萄酒的化学成分将决定它们的最终特性,并意识到它们提供多汁的产品,公司必须分析他们的协议并重塑自己,以降低成本并最大限度地提高利润,而不会损失结果的质量。然而,组织发现自己在市场上的个人供应很少,而且鉴于葡萄酒行业的不断变化,许多专家缺乏整合技术流程的更新。

为了满足可持续农业食品领域的巨大需求,TECH提供了葡萄和葡萄酒化合物化学分析文凭。参加该计划的工程专业毕业生和其他感兴趣的专业人士将通过再学习方法进行教学,这将避免长时间的学习,并使他们能够以简单和渐进的方式吸收这些概念。此外,TECH还得到了专业团队的支持,他们在葡萄行业拥有丰富的经验,学生可以通过直接的沟通渠道与他们联系,以解决他们的疑问。这些设施添加到TECH的100%数字模式中,将帮助用户随时随地灵活地逐步学习。

这个**葡萄和葡萄酒化合物的化学分析大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由酿酒学的专家介绍实际案例的研究
- ◆ 书中的内容图文并茂、示意性强、实用性强,提供了专业实践中必不可少的学科实用信息
- ◆ 可以进行自我评估过程的实践,以推进学习
- ◆ 特别强调创新方法论
- ◆ 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

“

立即注册,了解葡萄酒生产中涉及的挥发性化合物,并让自己成为葡萄酒市场的专业人士”

“

您想深入研究葡萄酒中的化学特征吗?他重视精确干预的重要性,这要归功于这个文凭”

它包括葡萄产品中有助于溶解食物中脂肪的芳香成分。

多亏了TECH,您将了解有助于新鲜度的酸,并与葡萄酒中的酒精形成鲜明对比。

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。

其多媒体内容采用最新的教育技术开发,将允许专业人员以情境化的方式学习,即模拟环境,提供针对真实情况进行培训的沉浸式培训。

该计划的设计侧重于基于问题的学习,通过该学习,专业人员必须尝试解决整个学年中出现的不同专业实践情况。为此,它将借助由知名专家制作的创新交互式视频系统。



02 目标

这个为期 6 周的大学学位旨在使工程专业毕业生和其他感兴趣的专业人士能够提升他们的职业生涯, 从事葡萄藤的化学分析。这要归功于一种教学, 学生将深入研究将含氮化合物、香气和酶以及其他蛋白质加入产品的好处。您将通过 100% 在线学习和可下载不同格式的视听内容获得的知识。这样, 学生将选择学习的节奏, 使其适应他们的个人和工作可能性。





“

实现您的目标, 作为专门从事
您公司最终产品经典酿酒化
学分析的工程师做出贡献”



总体目标

- ◆ 提供尽可能广泛的葡萄栽培知识
- ◆ 向学生展示葡萄栽培对生产优质葡萄酒的重要性
- ◆ 灌输基于可持续发展的环境保护需求
- ◆ 强调化合物在酿造阶段和最终产品中的葡萄酒学重要性
- ◆ 研究与酿酒过程有关的微生物, 它们的营养需求, 以及它们对葡萄酒的有益或有害特性
- ◆ 为白葡萄酒的生产提供知识
- ◆ 确定现有的广泛的可能性, 以便为特定的风土、葡萄品种和葡萄酒风格选择最合适的工艺
- ◆ 最大限度地发展最先进的酿酒技术, 使学生能够生产出最高质量的白葡萄酒
- ◆ 使学生成为生产红葡萄酒的专家
- ◆ 确定在起泡酒酿造中使用或有潜力的品种
- ◆ 考察影响酿酒的葡萄栽培要素
- ◆ 产生有关远征的专门知识准备饮用的葡萄酒
- ◆ 为这组伟大的葡萄酒确立酿酒的重要性
- ◆ 证明有必要保护这些作为我们文化一部分的遗产珍品
- ◆ 拓宽关于过滤和消除可能使葡萄酒贬值的各种成分的知识
- ◆ 拓宽对酒桶的制作方法的认识
- ◆ 介绍敬酒桶的重要性
- ◆ 加深对葡萄酒的感官分析要评估的方面和如何进行评估
- ◆ 识别葡萄酒的感官变化





具体目标

- ◆ 考察一般化学、无机化学和有机化学的基础知识及其在酿酒过程中的应用
- ◆ 能够根据要生产的产品类型, 组织和控制葡萄到葡萄酒的转化
- ◆ 能够将所获得的有关葡萄和葡萄酒成分及其演变的知识用于实践决策
- ◆ 和酿酒治疗能够选择并进行必要的分析, 以控制原材料、酿酒产品、生产过程的中间产品和最终产品
- ◆ 发现新的分析可能性, 深入了解葡萄和葡萄酒的化学成分

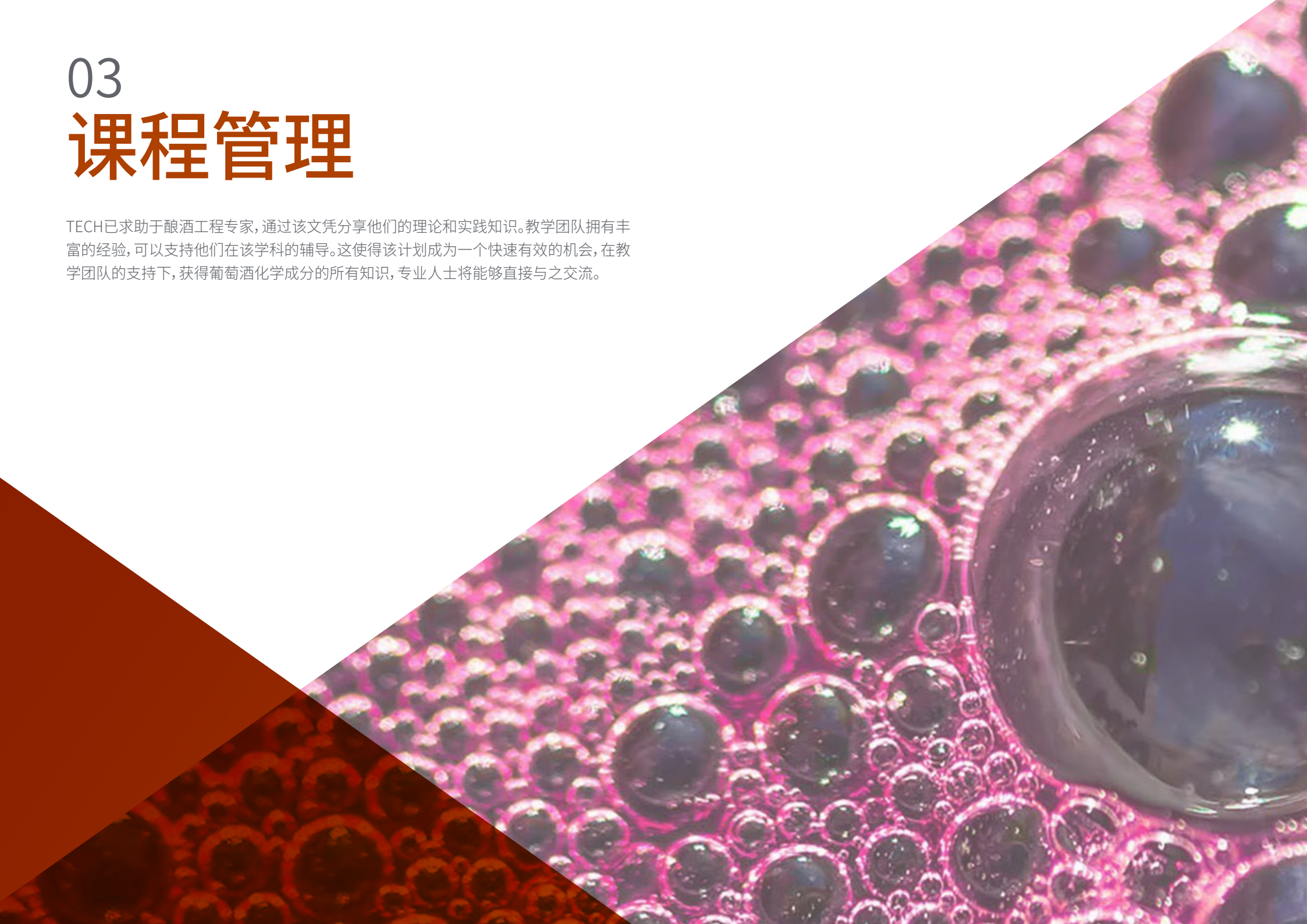
“

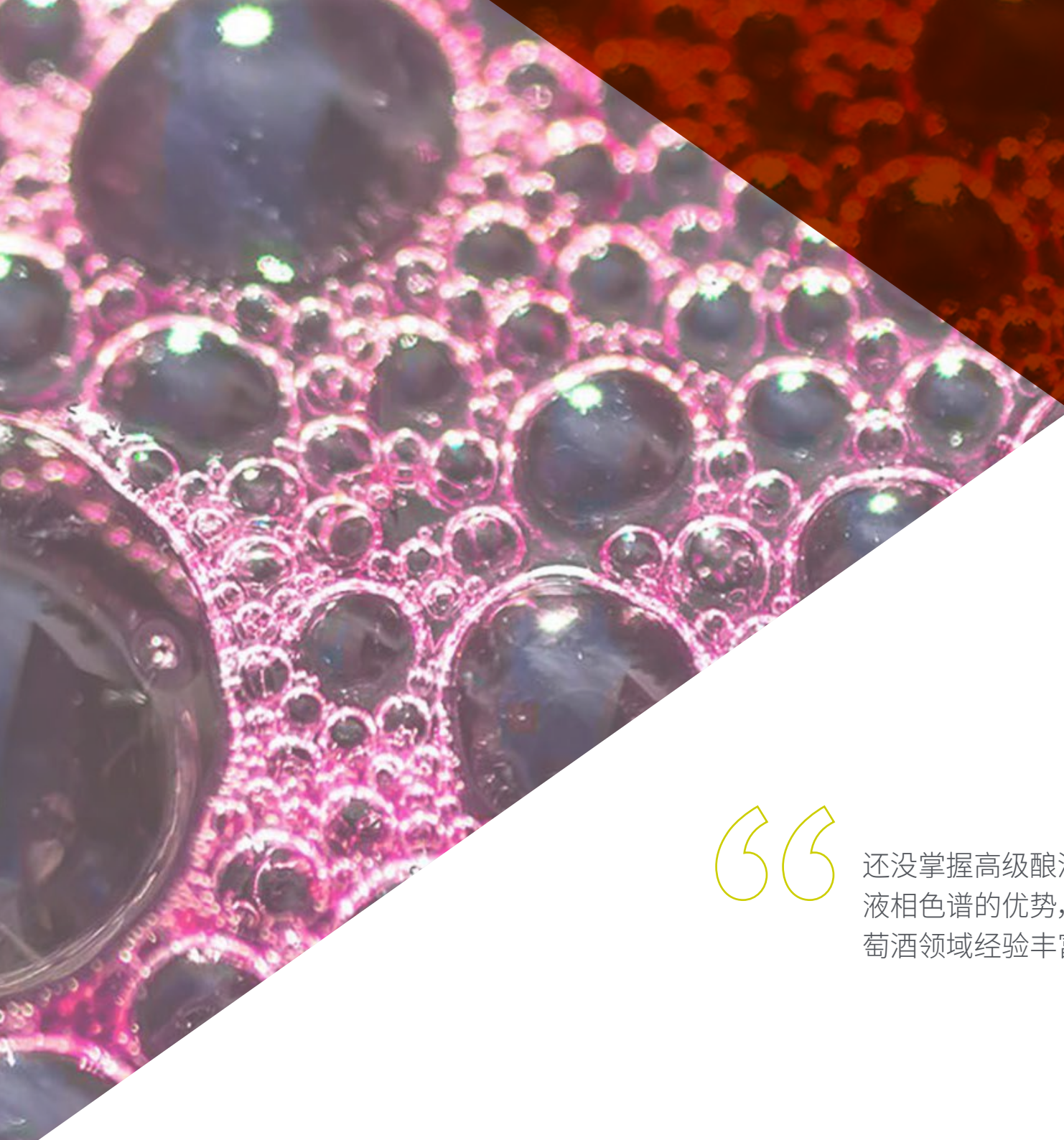
现在注册这个文凭, 这将使你掌握控制原材料、酿酒产品、生产过程的中间产品和最终产品所需的分析”

03

课程管理

TECH已求助于酿酒工程专家,通过该文凭分享他们的理论和实践知识。教学团队拥有丰富的经验,可以支持他们在该学科的辅导。这使得该计划成为一个快速有效的机会,在教学团队的支持下,获得葡萄酒化学成分的所有知识,专业人士将能够直接与之交流。





“

还没掌握高级酿酒分析?它探索了液相色谱的优势,这要归功于在葡萄酒领域经验丰富的教学小组”

管理人员



Clavero Arranz, Ana 女士

- ◆ Bodegas Cepa 21 董事总经理
- ◆ Grupo Bodegas Emilio Moro 董事总经理
- ◆ Grupo Bodegas 首席财务官 Emilio Moro
- ◆ Bodegas Cepa 21 行政主管
- ◆ Bodegas Convento San Francisco 行政技术员
- ◆ 巴利亚多利德大学工商管理学位
- ◆ ESIC财务管理硕士学位
- ◆ ICF的高管教练
- ◆ ICEX为CEOS提供的数字沉浸式计划
- ◆ IESE管理发展计划



教师

Molina González, Silvia 女士

- ◆ Bodegas Cepa 21 运营主管
- ◆ Bodegas Cepa 21 技术经理
- ◆ 埃米利奥·莫罗酒庄的酿酒师
- ◆ New Line Events的活动和商业促销活动主持人
- ◆ Proderreg Agency 的活动和商业促销活动主持人
- ◆ 毕业于巴利亚多利德大学农业和食品工业酿酒学和工程专业
- ◆ 帕伦西亚农业工程学院的领导力和团队合作专业

Masa Guerra, Rocío 女士

- ◆ Bodegas Protos的酿酒师
- ◆ Bodega Matarromera的助理酿酒师
- ◆ 负责埃米利奥·莫罗酒庄的葡萄入口
- ◆ BRC的质量经理和Viñedos Real Rubio的酿酒师
- ◆ 酿酒助理 at Bodega Solar Viejo
- ◆ Ébano Viñedos y Bodegas酒庄和葡萄园经理
- ◆ 酿酒学助理和实验室技术员 at Bodega El Soto
- ◆ 帕伦西亚农业工程学院酿酒学学位
- ◆ 商学院葡萄酒商业管理MBA

04

结构和内容

该葡萄和葡萄酒化合物化学分析文凭课程的内容是与微生物和化学分析领域的专业人士共同开发的。由于他们的贡献和理论实践工具的结合,学生将能够获得所有设施的学位,并保证以简单的方式获得所有知识。同样,TECH 采用的 Relearning 方法使学生免于繁琐的记忆时间,因此教学可以激励他们发挥最好的自己,并使他们更接近自己的职业目标。



“

研究水果的化学成分, 这些成分也将在最终产品中被识别出来, 以便您可以为您的组织提供最佳服务”

模块1. 葡萄和葡萄酒的化合物分析技术

- 1.1. 葡萄成分及其在葡萄串中的分布
- 1.2. 葡萄汁和葡萄酒的化学成分
- 1.3. 有机酸
- 1.4. 多酚
- 1.5. 糖
- 1.6. 含氮化合物
- 1.7. 香气和其他挥发性化合物
- 1.8. 酵素
- 1.9. 经典酿酒分析
- 1:10. 高级酿酒分析





“

一个专为像您这样的专业人士设计的学位, 他们希望在不断变化的农业部门磨练自己的技能”

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”

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对的问题，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。

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y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。



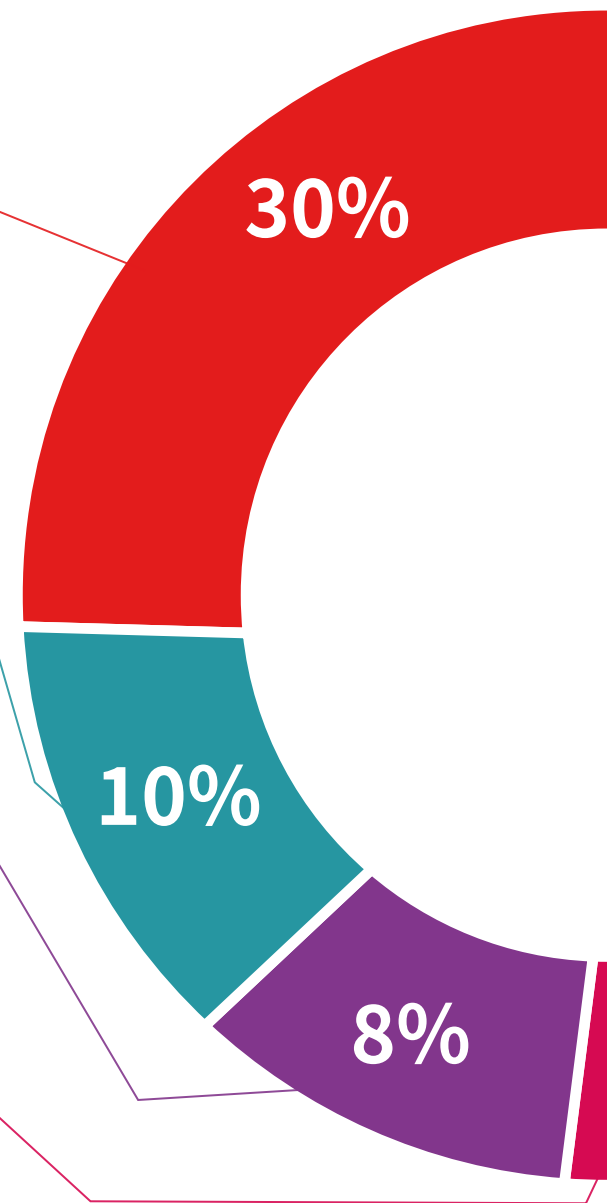
技能和能力的实践

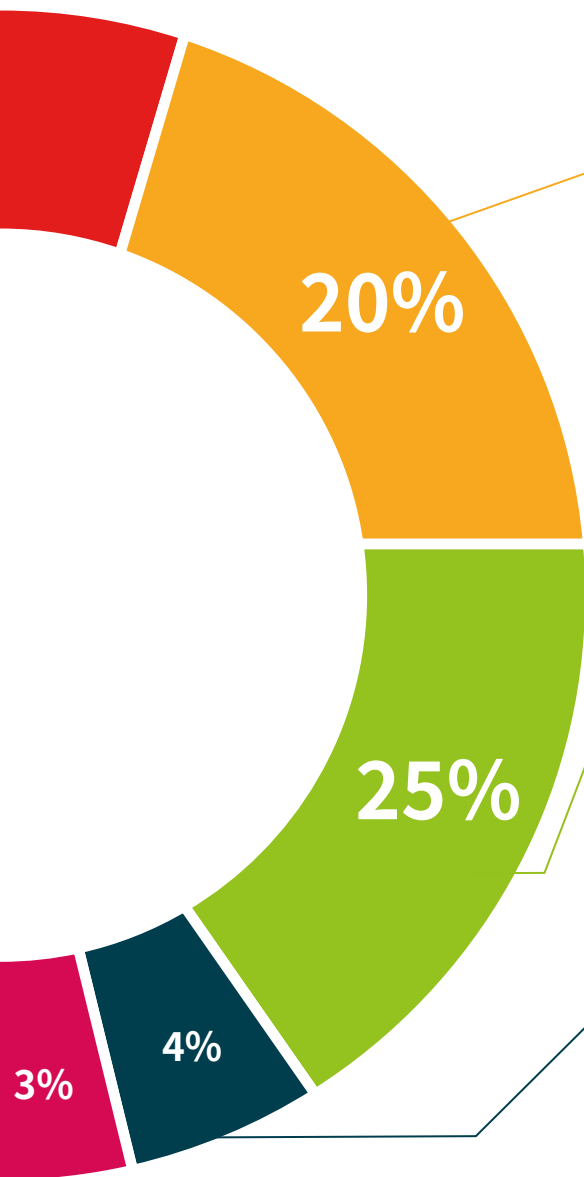
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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个学位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

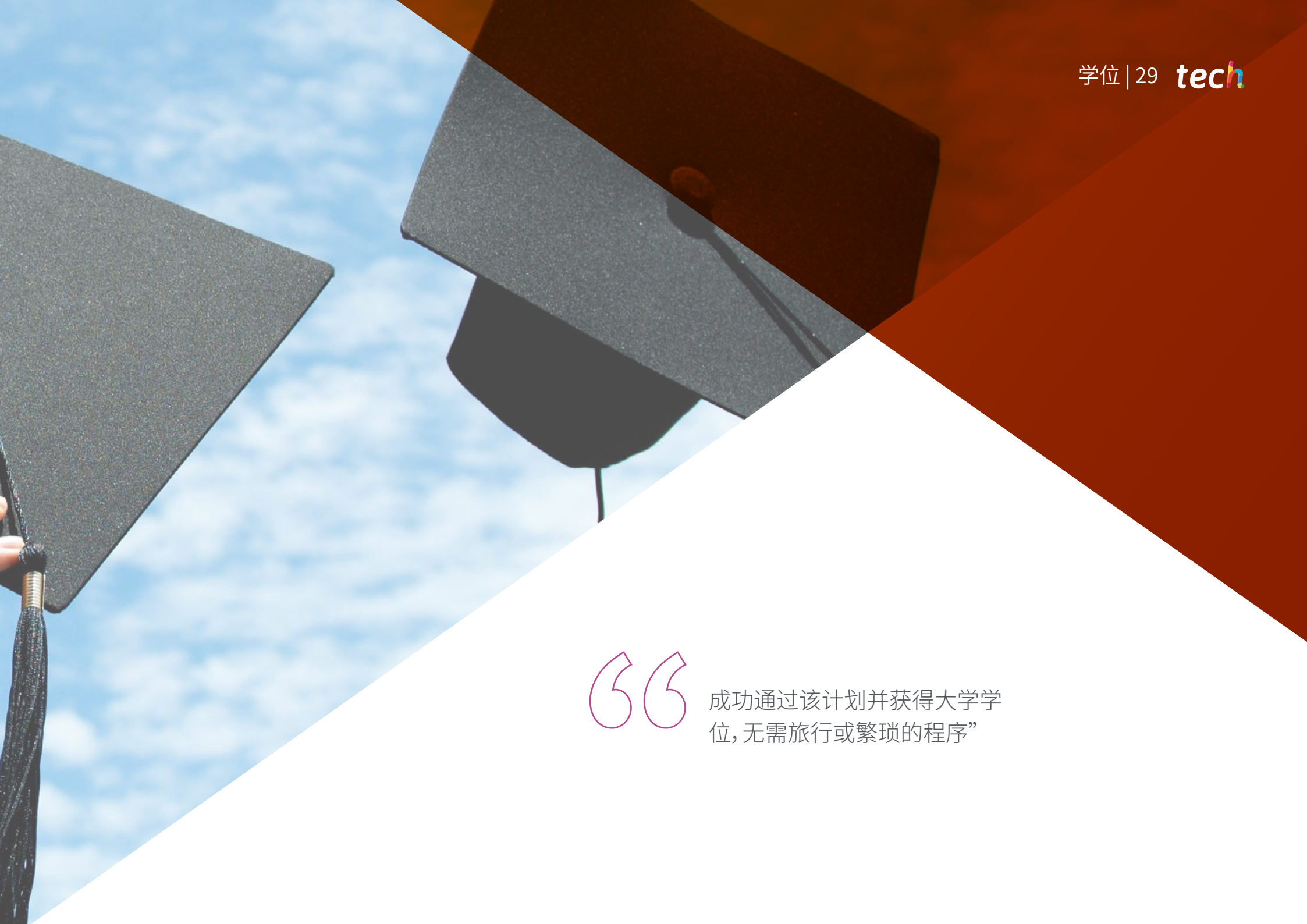
在整个课程中,通过评估和自我评估活动和练习,定期评估和重新评估学习者的知识:通过这种方式,学习者可以看到他/她是如何实现其目标的。



06 学位

葡萄和葡萄酒化合物的化学分析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。





“

成功通过该计划并获得大学学位, 无需旅行或繁琐的程序”

这个葡萄和葡萄酒化合物的化学分析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: 葡萄和葡萄酒化合物的化学分析大学课程

模式: 在线

时长: 6周



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

大学课程
葡萄和葡萄酒化
合物的化学分析

- » 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

葡萄和葡萄酒化
合物的化学分析