

大学课程

酿酒微生物学



大学课程 酿酒微生物学

- » 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/enological-microbiology

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

葡萄酒作为产品的最终结果受到其果实的演变和第一阶段的生物成分的影响。从这个意义上说,在葡萄酒行业工作的专业人员必须始终保持微生物参数稳定,为此,他们配备了有助于增长的化学工具,以及其他问题。酿酒工程专业的毕业生参与了葡萄的保护,因为减少生产对环境影响的人工化合物的有机替代品将取决于他。按照这些思路,TECH设计了一个文凭课程,以便专家能够掌握葡萄酒的改变和微生物生长的控制等技能。这是一个通过 100% 在线方式教授的学位,因此学生可以在短短 6 周内进入该学科。



“

有了这个文凭,你将在短短
6周内完全了解微生物生长
所涉及的微生物静态物质”

葡萄园和其他农场总是在那些支持有机、生物动力和纯素葡萄酒的人和那些想要保持通常报价的人之间展开社会辩论。从这个意义上说, 鉴于个人可用于继续生产的资源, 而这些资源在土壤层面上是缺乏的, 公司必须寻找一种尊重和有效的替代方案, 使他们能够在不影响生产水平或产品质量的情况下减少种植园的公顷数。

为了解决当前和新出现的与气候变化相关的问题, TECH为酿酒工程专业的毕业生和其他对葡萄酒行业感兴趣的专业人士提供学位。通过这种方式, 学生将研究苹果酸乳酸发酵、葡萄酒改变和酿酒厂生物消毒等的重要性这是一个在专业团队的支持下提供理论和实践知识的计划, 该团队由在该领域拥有丰富经验的酿酒师组成。

这些教师将教授学位, 并为学生提供在不断变化的领域中发展可持续发展的关键。TECH还应用并整合了不同格式的视听材料, 以便学生在数周的学习中获得极大的活力, 以激励他们并提高他们的表现。所有这一切, 通过100%的在线方式, 使专家能够将学术经验和个人生活结合起来。

这个**酿酒微生物学大学课程**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
- ◆ 图形化、示意图和突出的实用性内容, 它的构思提供了关于那些对专业实践至关重要的学科的科学信息
- ◆ 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
- ◆ 可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获取内容

“

多亏了TECH, 你将掌握葡萄酒的微生物分析, 并提高你作为一个有经验的葡萄酒专业人士的技能”

“

酵母最终直接影响葡萄酒的质量。了解它们如何影响葡萄代谢与TECH”

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。

多媒体内容是用最新的教育技术设计的，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。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。

该计划设计以问题导向的学习为中心，专业人士将在整个学年中尝试解决各种实践情况。他们将使用由知名专家制作的创新互动视频系统进行辅助。

立即注册以发现去除微生物的物理方法，例如标称过滤、绝对过滤和切向过滤。

他研究了葡萄酒中涉及的真菌和其他微生物，以找出如何控制它们的生长。



02 目标

该酿酒微生物学文凭课程专为酿酒工程师和其他感兴趣的专业人士而设计，以使用创新工具进行微生物分析。TECH通过引入真实模拟实现了这一点，这将使学生为在实践中应用它们做好充分准备。这是一个具有很大灵活性的程序，因为根据 TECH 使用的 100% 在线模式，专家将能够随时随地获取知识。



“

TECH的目标是让你实现你的目标，
将你的职业生涯投向有机农药，这样
你就可以提出一种新的农业范式”



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
- ◆ 确定用于酿酒或具有酿酒潜力的品种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

- ◆ 掌握葡萄酒学微生物学的整体知识
- ◆ 分析葡萄酒的缺陷, 并将其正确地归因于每个微生物群
- ◆ 了解微生物稳定性的概念, 并意识到与不同类型的葡萄酒有关的问题, 以及它们会因酿造时间的不同而产生的偏差
- ◆ 考察抗菌化合物的作用机制以及如何控制腐败的微生物
- ◆ 制定酒厂清洁和消毒的良好做法
- ◆ 建立计数微生物和显微镜下识别每个微生物群的方法



现在注册这个文凭, 以扩展你的技能, 成为劳动力市场上更具竞争力的专业人士”

03 课程管理

TECH已求助于在实验室工作的专业团队，该团队与农业工程博士学位相对应，在该领域拥有多年经验。由于他们的贡献，学生不仅将拥有理论知识，而且还将能够获得专业人士在真正的葡萄酒领域表现的关键。通过这种方式，将对学生进行详尽的监控，以实现学位的目标：丰富工程专业毕业生的职业生涯，并将他们集中在未来的农业管理解决方案上。



“

在葡萄酒行业拥有多年经验的专家的支持下, 更接近新的农业趋势”

管理人员



Clavero Arranz, Ana 女士

- ♦ 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

Arranz Núñez, Beatriz 女士

- ♦ Viñas del Jaro的酿酒师
- ♦ Ayudante de Enología at Viña Buena
- ♦ 酒庄的酿酒师 Bodega Familia A.石灰
- ♦ 比尼亚坎库拉 (ViñaCancura) 的助理酿酒师
- ♦ 维塔尔佩的酒厂工人
- ♦ 在商业发展学院接受培训的酿酒师
- ♦ 巴利亚多利德省葡萄酒博物馆的酿酒师和导游
- ♦ 高级委员会监督者 D.O. Ribera del Duero
- ♦ 巴利亚多利德大学酿酒学学位

D. Carracedo Esguevillas 先生

- ♦ Viñas del Jaro助理酿酒师
- ♦ Viñas del Jaro实验室经理
- ♦ Bodegas y Viñedos de Cal Grau助理酿酒师
- ♦ 巴利亚多利德大学酿酒学学位



04

结构和内容

该酿酒微生物学文凭课程的教学大纲已由生物学领域的专家详细制定，他们将通过易于吸收的视听内容传播他们的知识，并通过模拟案例为他们在工作环境中的实际行动做好准备。这些专业人士将通过视听材料分享他们所有的葡萄酒知识，采用理论实践的形式，使每个学生都能适应学习进度。此外，TECH采用 Relearning 方法，使学生免于长时间的记忆，使他们能够逐步轻松地吸收所有内容。



“

了解葡萄酒行业所需的
营养要求, 以便您提供具
有高微生物质量的产品”

模块1. 酿酒微生物学

- 1.1. 酵母菌
- 1.2. 乳酸菌
- 1.3. 醋酸菌
- 1.4. 真菌和其他微生物
- 1.5. 酿酒过程中的微生物生态学
- 1.6. 苹果酸乳酸发酵的重要性 (fml)
- 1.7. 葡萄酒改造
- 1.8. 控制微生物生长
- 1.9. 酒厂生物清洗消毒
- 1:10. 葡萄酒的微生物分析





“

这个学位是为像你这样的专业人士设计的, 他们想要研究葡萄酒过程的微观研究, 从初始阶段到装瓶”

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,图像和记忆,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。



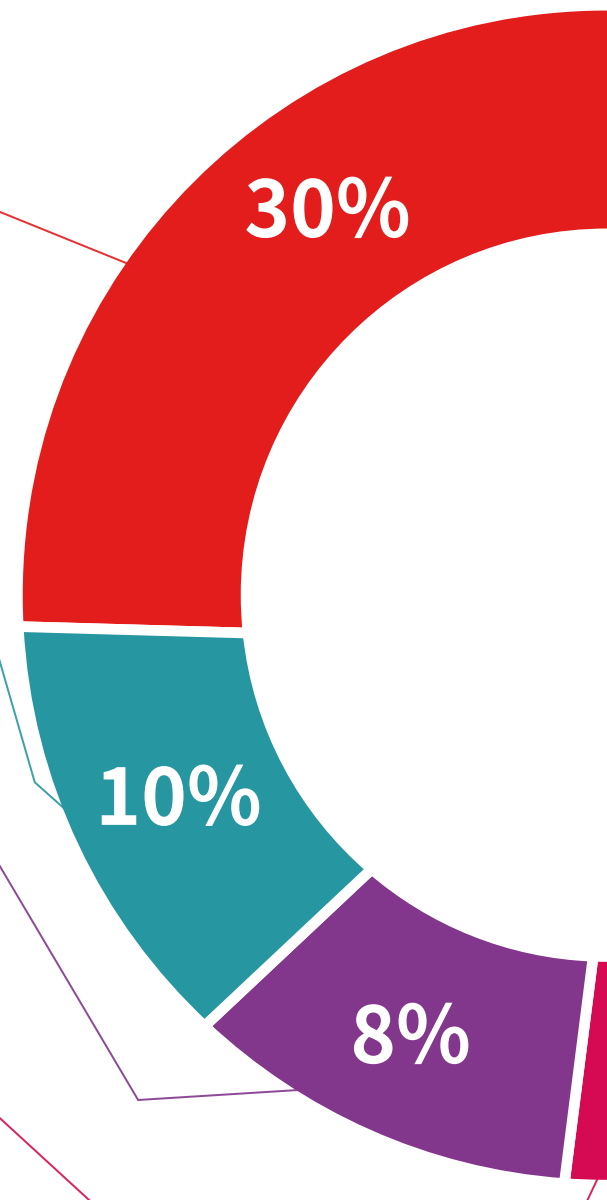
技能和能力的实践

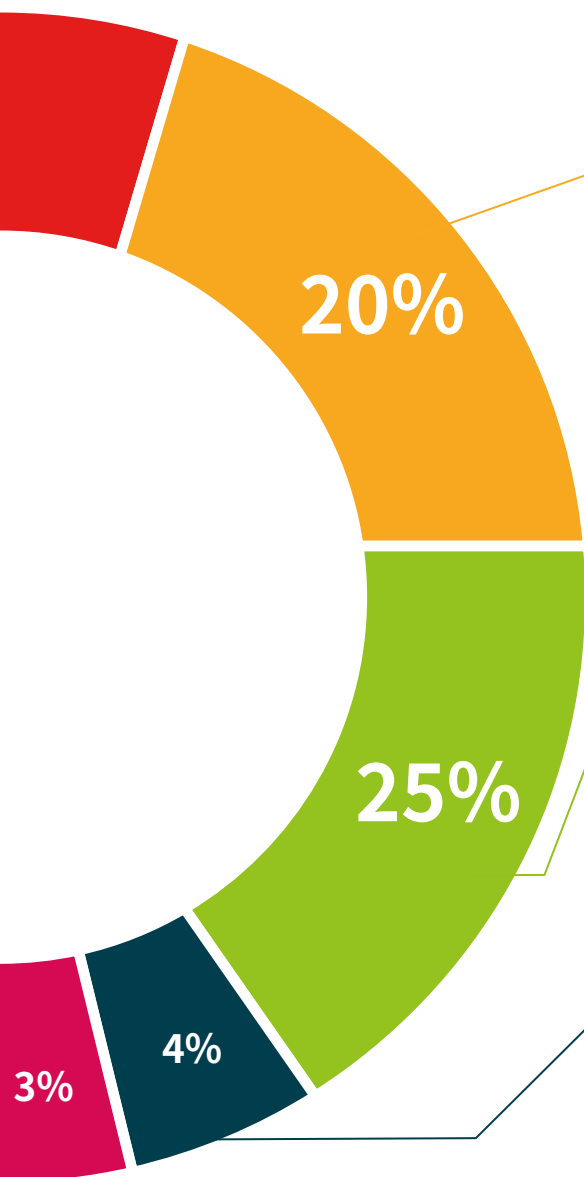
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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

酿酒微生物学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。



“

成功完成该计划, 您将通过邮寄*收到
您的专科文凭, 无需额外的繁琐手续”

这个**酿酒微生物学大学课程**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: **酿酒微生物学大学课程**

模式: **在线**

时长: **6周**





大学课程 酿酒微生物学

- » 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

酿酒微生物学