

大学课程

采用Cloud基础设施中的服务



大学课程

采用Cloud基础设施中的服务

- » 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

网页链接: [_www.techtitute.com/cn/information-technology/postgraduate-certificate/adoption-services-cloud-infrastructures](http://www.techtitute.com/cn/information-technology/postgraduate-certificate/adoption-services-cloud-infrastructures)

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

与传统的物理基础设施相比,云服务的采用在效率、降低成本和存储容量等许多方面都取得了进步。但这些服务的特点需要该领域专家的技能 and 知识,他们知道如何最大限度地利用这些服务,以有效的方式改善最终结果。因此,TECH 设计了一项课程,旨在通过涉及服务器和 Cloud服务的配置与管理等主题的教学大纲,培养采用和集成云服务的实用技能。所有这些均采用 100% 在线模式,并提供学术市场上最完整、最新颖的理论和实践内容。



“

在短短 6 周内成为
Cloud服务采用和
集成方面的专家”

与传统的物理基础设施相比,云服务的采用在许多方面都取得了进步,特别是在效率、可扩展性、降低成本、安全性、灵活性和存储容量方面。但是,云计算服务、其优势和特点以及如何利用其优势,都需要专业知识和高级技能。

因此,TECH 开设了 采用Cloud基础设施中的服务大学课程,为学生提供必要的技能,帮助他们最大限度地利用和整合云服务。教学大纲深入探讨了硬件、软件、网络和安全配置,以及Cloud服务器管理、平衡服务或配置参数和秘密等方面的内容。

所有这一切,均采用方便快捷的 100% 在线模式,学生可以完全自由地安排自己的学习和时间表,不受任何限制,也无需在学习过程中随时出差。此外,还可以使用任何可以连接互联网的设备,获取学术市场上最完整、动态和最新的内容。

这个**采用云基础设施中的服务大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由Cloud基础设施服务采用方面的专家介绍案例研究的发展情况
- ◆ 课程内容图文并茂,非常实用,提供了专业实践所必需的实用信息
- ◆ 利用自我评估过程改进学习的实际练习
- ◆ 其特别强调创新方法
- ◆ 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
- ◆ 可从任何连接互联网的固定或便携设备上访问内容



通过平板电脑、电脑或手机访问最新、最完整的内容"

“

掌握配置服务器或
云服务的新技能”

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。

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。

这个方案的设计重点是基于问题的学习,通过这种学习,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。它将得到一个由著名专家开发的创新互动视频系统的支持。

获取配置参数和秘诀
方面的具体知识,提
升您的专业形象。

只需几周时间,无需花费太多
时间学习,即可掌握队列管理
和通知服务的全部知识。



02 目标

这个课程旨在解决计算服务的特点,建立良好的使用实践,提高实践技能,培养学生在云服务应用方面的能力。所有这些都是通过最完整的多媒体材料、最新的信息和学术市场上最活跃的活动来实现的。



“

TECH 的目标是为您提供应有的位置,帮助您实现 IT 领域最苛刻的职业目标”



总体目标

- ◆ 培养专业的知识, 了解什么是基础设施, 以及他们向云计算转型的动机是什么
- ◆ 建立有效实施和管理IaaS解决方案所需的技能和知识
- ◆ 掌握专业的知识, 快速而轻松地增加或删除存储和处理能力, 使你能够适应需求的波动
- ◆ 考察 Network DevOps, 的范围, 证明它是IT环境中网络管理的一种创新方法
- ◆ 了解公司在 cloud 计算治理方面面临的挑战以及如何解决这些问题
- ◆ 在 cloud环境中使用防火墙、SIEMS 和威胁防护等 安全服务来保护您的应用程序和服务
- ◆ 建立使用云服务的最佳实践, 以及使用 cloud 服务时的主要建议
- ◆ 提高用户效率 and 生产力: 通过用户能够从任何地方和任何设备上访问他们的应用程序和数据, VDI可以提高用户效率和生产力
- ◆ 获得有关基础设施即代码的专业知识
- ◆ 确定关键点, 以证明在组织中投资 备份 和 监测的重要性





具体目标

- ◆ 列出 cloud 提供商的不同计算服务
- ◆ 证明服务间互操作性的好处
- ◆ 掌握必要的技能, 以便在 cloud 部署我们的应用程序, 并通过整合新服务为其提供更多功能
- ◆ 确定如何通过自动扩展提高应用程序的弹性

“

通过虚拟校园提供的
各种实践活动, 掌握具
体知识, 检验新技能”

03 课程管理

由Cloud基础设施服务采用方面的专家介绍案例研究的发展情况。因此,本专业的教师队伍由杰出的专业人士组成,他们设计了最精确、最新颖的理论和实践教材,能够满足学生最苛刻的期望。



“

与最优秀的教学团队合作,在云基础设施领域最具潜力的领域之一取得成功"

管理人员



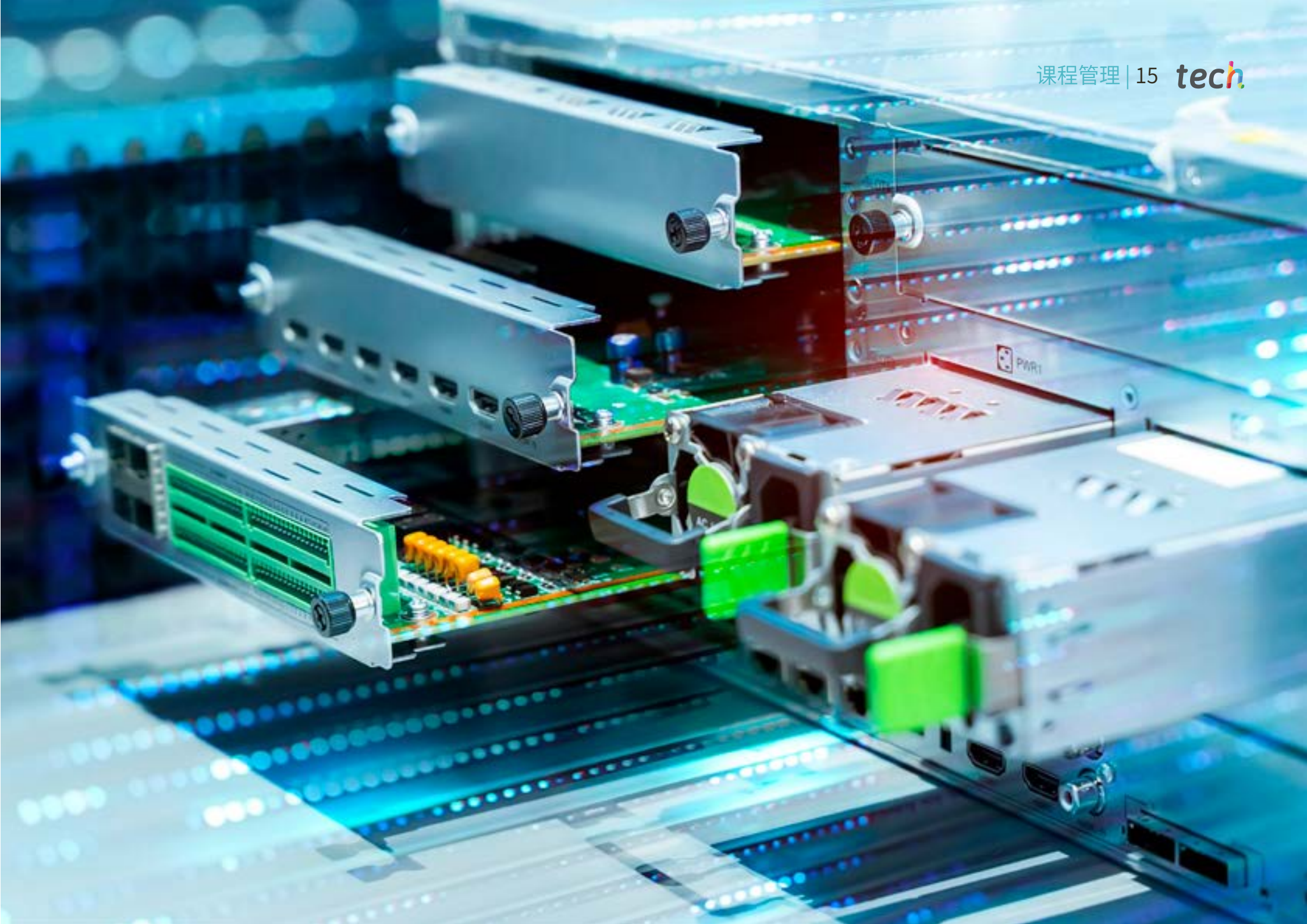
Bressel Gutiérrez-Ambrossi, Guillermo 先生

- 计算机系统和网络管理专家
- 在Experis IT (BBVA) 担任存储和SAN管理员
- IE商学院的网络管理员
- ASIR 计算机系统和网络管理专业高级研究生
- OpenWebinars 道德黑客课程
- OpenWebinar 上的 Powershell 课程

教师

Intriago Narváez, Kevin 先生

- 厄瓜多尔 Claro 公司数据中心与Cloud架构师
- 厄瓜多尔 Claro 公司 IT 基础设施工程师
- Credimatic 高级 IT 基础设施工程师
- Solvesa 基础设施管理员
- 前方大规模技术支持
- 瓜亚基尔大学计算机系统工程师
- 获得滨海高等政治学校网络与操作系统学位
- Litoral 高级政治学校管理信息系统硕士



04 结构和内容

教学大纲由Cloud基础设施服务采用专家团队组织和规划，他们利用自己的经验和知识，尽可能提供最完整、最新颖、最动态的内容。所有这一切都建立在 Relearning教育方法的基础上，而 TECH 正是 Relearning教育方法的先行者，它保证了在无需投入过多时间进行学习的情况下，尽可能最好地吸收学科的基本概念。

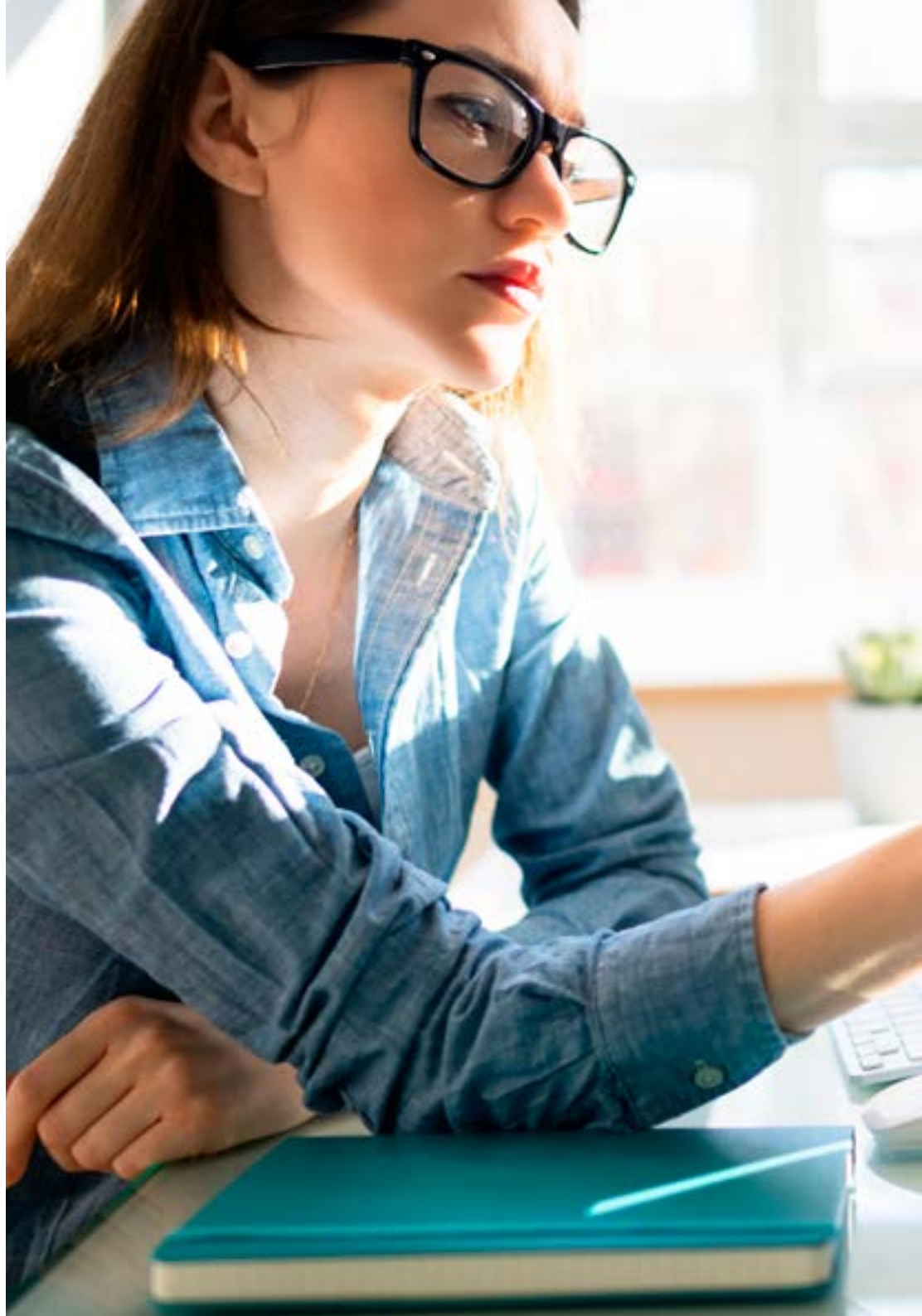



“

量身定制的内容, 让您足不出户, 完全自由地提高Cloud基础设施方面的技能”

模块 1. 采用 Cloud基础设施中的服务

- 1.1. 设置云服务器
 - 1.1.1. 硬件配置
 - 1.1.2. 软件配置
 - 1.1.3. 网络和安全设置
- 1.2. 云服务配置
 - 1.2.1. 为我的Cloud服务器分配权限
 - 1.2.2. 配置安全规则
 - 1.2.3. 部署云服务
- 1.3. 管理 cloud服务器
 - 1.3.1. 储藏室的管理
 - 1.3.2. 网络管理
 - 1.3.3. 备份管理
- 1.4. 持久性
 - 1.4.1. 解耦我们的 cloud服务
 - 1.4.2. 持久性服务配置
 - 1.4.3. BB.DD. 与我们的 cloud服务集成
- 1.5. 自动缩放
 - 1.5.1. 生成服务器图像
 - 1.5.2. 创建自动扩展组
 - 1.5.3. 自动缩放规则的定义
- 1.6. 平衡服务
 - 1.6.1. 平衡服务
 - 1.6.2. 生成负载均衡器
 - 1.6.3. 将平衡器连接到我们的 cloud服务
- 1.7. 内容交付服务
 - 1.7.1. 内容交付服务
 - 1.7.2. 内容交付服务配置
 - 1.7.3. 与我们的 cloud服务集成的 CDN



- 
- 1.8. 配置参数和机密
 - 1.8.1. 配置参数管理服务
 - 1.8.2. 保密管理服务
 - 1.8.3. 将配置服务和机密与我们的 cloud 服务相结合
 - 1.9. 队列管理服务
 - 1.9.1. 解耦我们的应用程序
 - 1.9.2. 建立胶合服务
 - 1.9.3. 将队列与我们的 cloud 服务整合
 - 1.10. 通知服务
 - 1.10.1. 云通知服务
 - 1.10.2. 设置通知服务
 - 1.10.3. 为我们的 cloud 服务添加了通知功能

“

从一开始就可以访问所有内容，还可以访问大量附加资料，以便将您最感兴趣的 Cloud 服务采用和部署方面的知识专业化”

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”

在世界顶级计算机科学学校存在的时间里，案例法一直是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的案例。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。



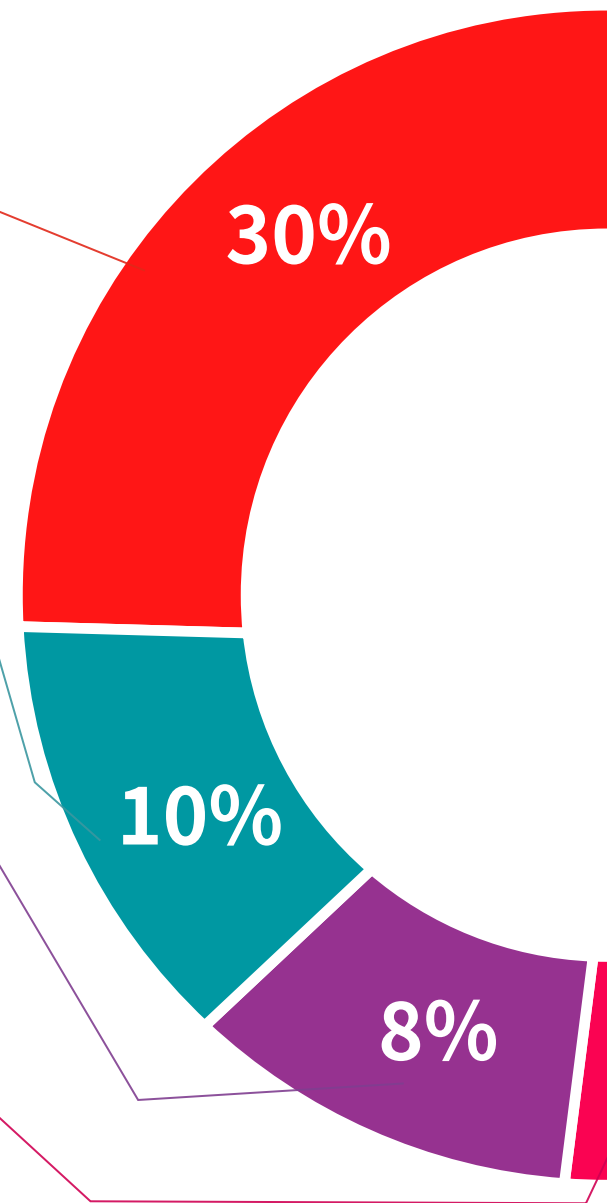
技能和能力的实践

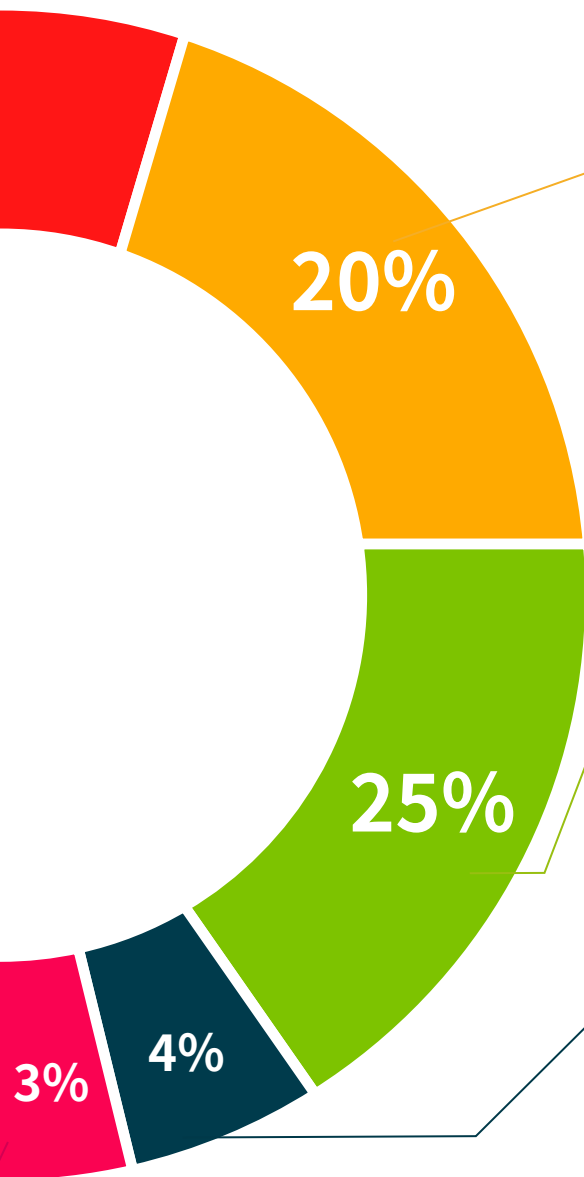
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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

采用Cloud基础设施中的服务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。



“

成功地完成这个学位,省去出门或办理文件的麻烦”

这个采用Cloud基础设施中的服务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: 采用Cloud基础设施中的服务大学课程

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 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

大学课程
采用云基础设施中的服务

- » 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 采用Cloud基础设施中的服务