

# 大学课程

## 软件项目管理和实施的质量



## 大学课程

### 软件项目管理和 实施的质量

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 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.techtitute.com/cn/information-technology/postgraduate-certificate/quality-software-project-management-implementation](http://www.techtitute.com/cn/information-technology/postgraduate-certificate/quality-software-project-management-implementation)

# 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

学历

---

28

# 01 介绍

在公司内部选择和实施软件时，需要考虑多种标准。您的需求是什么？您想实现哪些目标？您想去哪里--这些都是该领域任何规划的起始问题。然而，要成功实施它可能是一项挑战。因此，有必要开设此类课程，为学生提供数据采集、编码和分析所需的所有工具，以帮助确保尽可能高的工作质量。



“

您在这个课程中接受的培训将帮助您  
领导负责在公司内部实施软件的团队”

随着数字化转型的加速,许多公司开始优化流程,为此,他们聘请软件来帮助他们在这条道路上取得成功。然而,仅有程序本身是不够的,它们还必须有一个由负责的专业人员领导的团队,以确保软件和所提供信息的质量。

从这个意义上讲,本文课程汇集了该领域最前沿的知识,使学生能够接受监控软件实施过程的培训,确保符合软件流程和标准。因此,学员将能够引导程序用户正确使用程序,并编写培训新团队成员的指南。

从这个意义上说,它将确保所获数据的质量及其管理,以便为公司获取有价值的信息。因此,有了这些内容,学生将能够参与组织的数字化转型,提出新的创新想法,并获得创办自己的开发公司所需的经验。

这个**软件项目管理和实施的质量大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 从生产和人的角度分析管理和指导 IT 项目所涉及的一切
- ◆ 团队管理领域的专业知识,以及适应新技术现实的创新方法
- ◆ 丰富的视听内容贯穿整个学习过程,使学习更加轻松愉快
- ◆ 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



通过学习本大学课程,在贵组织中  
脱颖而出,提供最好的课程"

“

许多人需要花费数年时间才能学到你在短短 6 周内就能学到的东西。敢于注册该大学课程”

让业内最优秀的人才为你做好准备。加入变革,成为世界级开发团队的一员。

现在是开始积累行业经验的最佳时机。

该课程的教学人员包括来自该行业的专业人员,他们将自己的工作经验带入到培训中,以及来自领先协会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。

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。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。



# 02 目标

通过学习该课程,学生将有更好的机会在专业领域取得进步,开发并保证他们在公司中实施的软件的质量。通过这种方式,他们将学习如何进行一系列测试和质量控制方法,以确保向计划提供的信息的真实性。这将使他们的形象得到上级的高度重视。





“

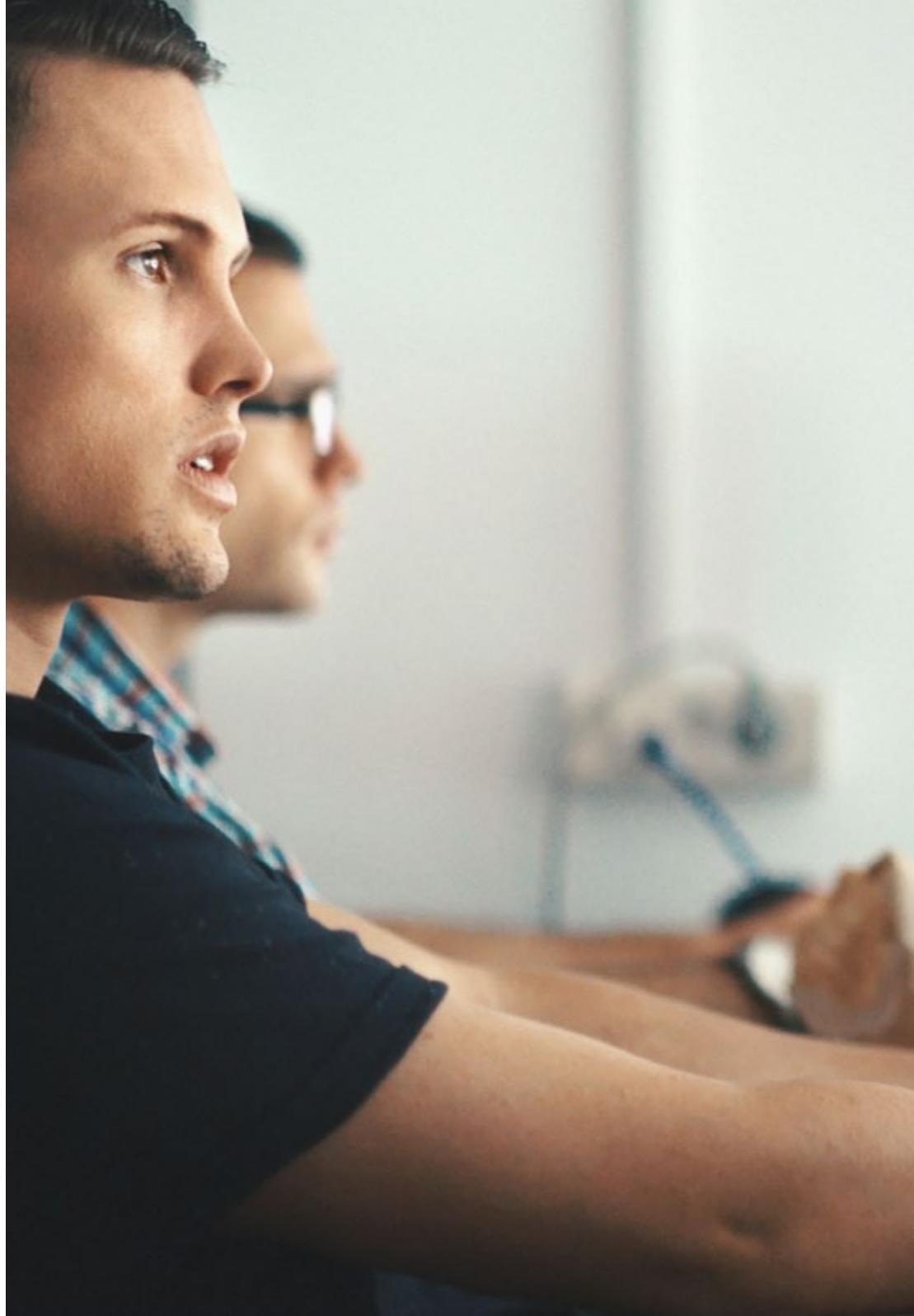
在职业道路上不断专业化和进步，  
立志成为自己公司的首席执行官”



## 总体目标

---

- ◆ 开发有关软件产品及其文档的专业知识, 确保新系统或产品符合规范和要求
- ◆ 根据给定的规格, 分析交付成果的预期结果
- ◆ 提高软件开发项目的知名度
- ◆ 在整个开发周期中对新的软件开发产品及其相关活动进行审查和审计





## 具体目标

---

- ◆ 监控软件开发过程和开发的最终产品
- ◆ 确保发展项目执行既定的质量标准和程序
- ◆ 向利益相关方通报已实施的质量行动
- ◆ 找出产品、流程或标准中的缺陷并加以纠正
- ◆ 管理未解决的问题, 以便移交给下一级项目管理部门

“

掌握必要的知识将有助于您  
应对当今职业领域的竞争”

# 03 课程管理

这个大学课程的教学人员是根据他们在该行业的丰富经验挑选出来的。因此，他们参与了各种需要数据库和计算机工程专业知识的技术项目。此外，他们的学术生涯使他们有资格培养未来的技术变革领导者。





“

这个大学课程的教学人员将为您提供真实案例, 以更好地诠释所介绍的概念”

## 管理人员



### Peralta Martín-Palomino, Arturo 博士

- ◆ Prometheus Global Solutions 的CEO和CTO
- ◆ AI Shepherds GmbH 首席技术官
- ◆ Korporate Technologies的首席技术官
- ◆ DocPath Document Solutions 设计和开发总监
- ◆ 卡斯蒂利亚拉曼恰大学计算机工程师
- ◆ 卡斯蒂利亚拉曼恰大学计算机工程博士
- ◆ 卡米洛-何塞-塞拉大学的经济学、商业和金融学博士
- ◆ 卡斯蒂利亚拉曼恰大学高级信息技术硕士
- ◆ 卡斯蒂利亚拉曼恰大学MBA+E (工商管理 and 组织工程)

## 教师

### Gómez Esteban, Enrique 先生

- ◆ 在NATO、Alten、ViewNext、Everis和Psa集团 (标致) 担任Oracle数据库管理员
- ◆ 西班牙电信项目经理
- ◆ FNMT 安全主管
- ◆ IBM Sterling 和 IBM Aspera 的技术顾问
- ◆ NCR Corporation 的软件工程师
- ◆ 马德里社区商业/民事、刑事和法外领域的计算机专业知识
- ◆ 马德里理工大学计算机工程师
- ◆ 马德里理工大学计算机安全与通信专业硕士研究生



# 04

## 结构和内容

该计划的结构是由一批了解实施高质量技术计划重要性的专家设计的。因此，他们强调所收集数据质量的重要性，以及数据质量如何决定工作管理的好坏。通过学习该文凭课程的内容，学生将能够在该领域实现专业化，并几乎立即将所学知识付诸实践，从而增加其在公司内部晋升的机会。





“

这个专业为您提供最完整的内容，  
让您成为软件开发专家”

## 模块1.软件项目管理和实施的质量

- 1.1. 软件质量
  - 1.1.1. 方法论和标准
  - 1.1.2. 软件质量报告。混乱报告Standish Group
  - 1.1.3. 软件质量认证。ISO, AENOR
- 1.2. 安全编码
  - 1.2.1. 编码:编码的原因和类型
  - 1.2.2. 加密规则
- 1.3. 通过输入验证提高数据质量
  - 1.3.1. 高效的数据采集
  - 1.3.2. 方法“Data-Entry”: OCR, 键盘, RFID,, 等等
  - 1.3.3. 数据验证测试和试验
- 1.4. 全面质量管理。六西格玛
  - 1.4.1. TQM
  - 1.4.2. 六西格玛:方法论和文化
  - 1.4.3. 自顶向下的系统设计和模块化编程
  - 1.4.4. 文件民间文学文献法
- 1.5. 测试、维护和审计
  - 1.5.1. 测试过程
  - 1.5.2. 测试数据的使用
  - 1.5.3. 审计和外部审计师
- 1.6. 网络中部署的产品的质量
  - 1.6.1. 客户端-服务器技术
  - 1.6.2. 技术“Cloud Computing”
- 1.7. 用户培训
  - 1.7.1. 用户培训策略
  - 1.7.2. 培训指南





- 1.8. 战略 转换/迁移到新系统
  - 1.8.1. 迁移战略。平行的, 渐进的
  - 1.8.2. 迁移/转换计划
  - 1.8.3. 数据所有者管理
- 1.9. 安全
  - 1.9.1. 物理和逻辑安全: 销毁文件
  - 1.9.2. 电子商务
  - 1.9.3. 计划“Disaster-Recovery”
- 1.10. 评估
  - 1.10.1. 质量的评估技术
  - 1.10.2. 在网络环境中的评价

“

将你的技能发挥到极致, 现在就报名参加旨在帮助你成为最好的自己的课程”

# 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”

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。

## 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。



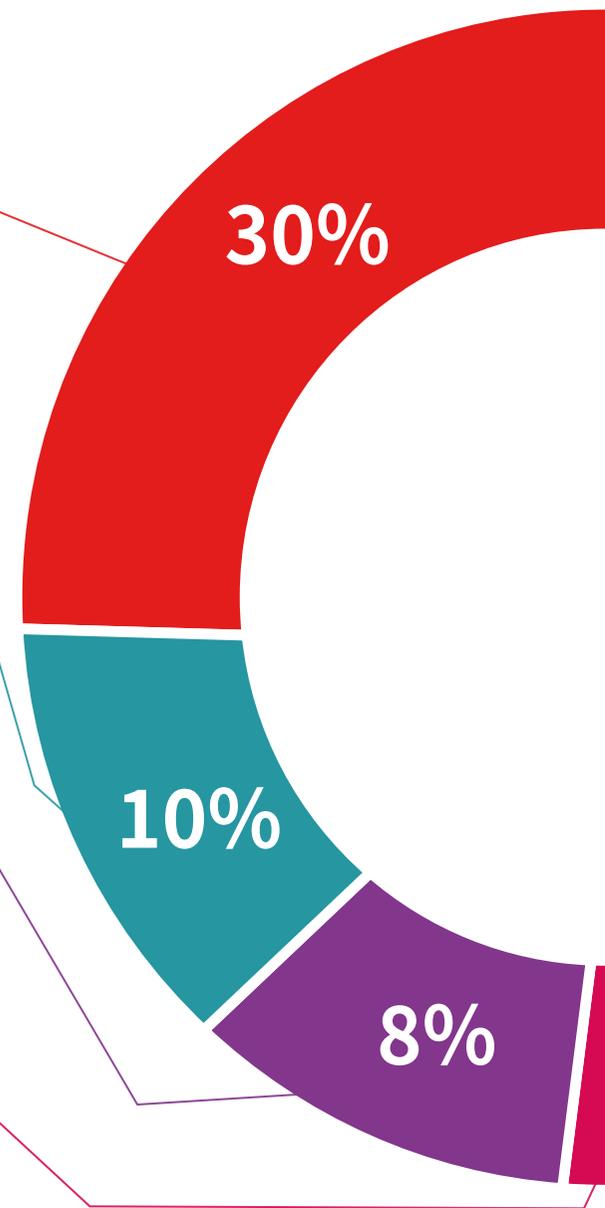
### 技能和能力的实践

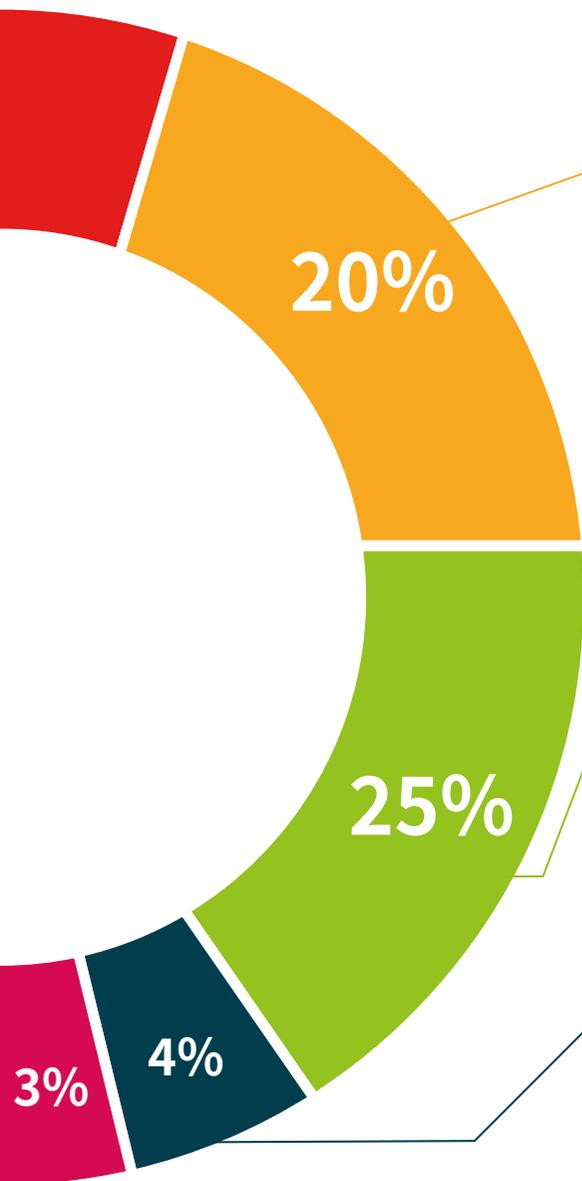
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



### 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 学历

软件项目管理和实施的质量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**软件项目管理和实施的质量大学课程**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:**软件项目管理和实施的质量大学课程**

官方学时:**150小时**



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  
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  
软件项目管理和实施的质量

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 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

# 大学课程

## 软件项目管理和实施的质量