

# 专科文凭

## 技术、算法和工具数据科学



## 专科文凭 技术、算法和 工具数据科学

- » 模式:在线
- » 时间:6个月
- » 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/school-of-business/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-techniques-algorithms-tools-data-science](http://www.techtitute.com/cn/school-of-business/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-techniques-algorithms-tools-data-science)

# 目录

01	02	03	04
欢迎	为什么在TECH学习?	为什么选择我们的课程?	目标
4	6	10	14
	05	06	07
	结构和内容	方法	我们学生的情况
	20	26	34
	08	09	10
	课程管理	对你的职业生涯的影响	对贵公司的好处
	38	42	46
			11
			学历
			50

# 01 欢迎

如今,数据科学几乎主导着每个业务领域。从网络安全到金融,从医学到工业,这场新数据革命的应用几乎无穷无尽,为希望改进自身工作的专业人士提供了巨大的机会。因此,TECH开发了这一学位,其重点是数据科学中最具创新性的技术、算法和工具。数据科学学生在提高专业技能的同时,还能在自己选择的任何商业领域获得更有声望的管理职位和更高的经济报酬。



技术、算法和工具数据科学专科文凭。  
TECH科技大学



“

培养将数据转化为信息的技能, 并通过批判性思维从中提取知识”

02

# 为什么在TECH学习?

TECH是世界上最大的100%在线商业学校。它是一所精英商学院，具有最大的学术需求模式。一个国际高绩效和管理技能强化培训的中心。



“

TECH是一所站在技术前沿的大学, 它将所有资源交给学生支配, 以帮助他们取得商业成功"

## TECH科技大学



### 创新

该大学提供一种在线学习模式，将最新的教育科技与最大的教学严谨性相结合。一种具有最高国际认可度的独特方法，将为学生提供在不断变化的世界中发展的钥匙，在这个世界上，创新必须是所有企业家的基本承诺。

“由于在节目中加入了创新的互动式多视频系统，被评为“微软欧洲成功案例”。



### 最高要求

TECH的录取标准不是经济方面的。在这所大学学习没有必要进行大量投资。然而，为了从TECH毕业，学生的智力和能力的极限将受到考验。该机构的学术标准非常高。

**95%** | TECH学院的学生成功完成学业



### 联网

来自世界各地的专业人员参加TECH，因此，学生将能够建立一个庞大的联系网络，对他们的未来很有帮助。

**+100,000**

每年培训的管理人员

**+200**

不同国籍的人



### 赋权

学生将与最好的公司和具有巨大声望和影响力的专业人士携手成长。TECH已经与7大洲的主要经济参与者建立了战略联盟和宝贵的联系网络。

**+500**

| 与最佳公司的合作协议



### 人才

该计划是一个独特的建议，旨在发挥学生在商业领域的才能。这是一个机会，你可以利用它来表达你的关切和商业愿景。

TECH帮助学生在这个课程结束后向世界展示他们的才华。



### 多文化背景

通过在TECH学习，学生将享受到独特的体验。你将在一个多文化背景下学习。在一个具有全球视野的项目中，由于该项目，你将能够了解世界不同地区的工作方式，收集最适合你的商业理念的创新信息。

TECH的学生来自200多个国家。



TECH追求卓越,为此,有一系列的特点,使其成为一所独特的大学:



### 分析报告

TECH探索学生批判性的一面,他们质疑事物的能力,他们解决问题的能力和他们的人际交往能力。



### 优秀的学术成果

TECH为学生提供最好的在线学习方法。大学将再学习方法(国际公认的研究生学习方法)与哈佛大学商学院的案例研究相结合。传统和前卫在一个艰难的平衡中,在最苛刻的学术行程中。



### 规模经济

TECH是世界上最大的网上大学。它拥有超过10,000个大学研究生课程的组合。而在新经济中,数量+技术=颠覆性价格。这确保了学习费用不像在其他大学那样昂贵。



### 向最好的人学习

TECH教学团队在课堂上解释了导致他们在其公司取得成功的原因,在一个真实,活泼和动态的环境中工作。全力以赴提供优质专业的教师,使学生在事业上有所发展,在商业世界中脱颖而出。

来自20个不同国籍的教师。



在TECH,你将有机会接触到学术界最严格和最新的案例研究"

03

# 为什么选择我们的课程？

完成科技课程意味着在高级商业管理领域取得职业成功的可能性倍增。

这是一个需要努力和奉献的挑战，但它为我们打开了通往美好未来的大门。学生将从最好的教学团队和最灵活，最创新的教育方法中学习。



“

我们拥有最著名的教师队伍和市场上最完整的教学大纲,这使我们能够为您提供最高学术水平的培训”

该方案将提供众多的就业和个人利益,包括以下内容。

01

### 对学生的职业生涯给予明确的推动

通过在TECH学习,学生将能够掌握自己的未来,并充分开发自己的潜力。完成该课程后,你将获得必要的技能,在短期内对你的职业生涯作出积极的改变。

本专业70%的学员在不到2年的时间内实现了职业的积极转变。

02

### 制定公司的战略和全球愿景

TECH提供了一般管理的深刻视野,以了解每个决定如何影响公司的不同职能领域。

我们对公司的全球视野将提高你的战略眼光。

03

### 巩固高级商业管理的学生

在TECH学习,为学生打开了一扇通往非常重要的专业全景的大门,使他们能够将自己定位为高级管理人员,对国际环境有一个广阔的视野。

你将在100多个高层管理的真实案例中工作。

04

### 承担新的责任

在该课程中,将介绍最新的趋势,进展和战略,以便学生能够在不断变化的环境中开展专业工作。

45%的参训人员在内部得到晋升。

05

### 进入一个强大的联系网络

TECH将其学生联系起来,以最大限度地增加机会。有同样关注和渴望成长的学生。你将能够分享合作伙伴,客户或供应商。

你会发现一个对你的职业发展至关重要的联系网络。

06

### 以严格的方式开发公司项目

学生将获得深刻的战略眼光,这将有助于他们在考虑到公司不同领域的情况下开发自己的项目。

我们20%的学生发展自己的商业理念。

07

### 提高软技能和管理技能

TECH帮助学生应用和发展他们所获得的知识,并提高他们的人际交往能力,使他们成为有所作为的领导者。

提高你的沟通和领导能力,为你的职业注入活力。

08

### 成为一个独特社区的一部分

学生将成为由精英经理人,大公司,著名机构和来自世界上最著名大学的合格教授组成的社区的一部分:TECH科技大学社区。

我们给你机会与国际知名的教授团队一起进行专业学习。

# 04 目标

该课程旨在引导计算机工程师在学术、专业和管理方面取得卓越成就。为此，我们制定了一系列目标，以研究数据挖掘过程之前的主要选择、预处理和转换技术。



“

培养团队领导的基本技能，  
通过学术知识追求卓越”

TECH会把学生的目标作为自己的目标。  
与学生们共同致力。

这个数据科学技术、算法和工具专科文凭将培训学生：

01

培养将数据转换为可从中提取知识信息的技能

02

确定数据集的主要特征、结构、组件及其分布对建模的影响

03

通过对数据进行先前的完整分析来支持决策

04

培养使用数据科学技术解决实际案例的技能

05

建立最适合每种模型的通用工具和方法 数据集 根据所进行的预处理





06

分析评估结果, 了解所选策略对不同指标的影响

08

为任何数据分析和评估发展统计数据的专业知识



09

培养识别、准备和转换数据的必要技能

07

在应用预处理或建模方法后获得结果, 并展示关键能力

10

评估提出的不同方法并确定优缺点

11

检查高维数据环境的问题

12

开发用于数据预处理的算法

13

展示解释数据可视化以进行描述性分析的能力

14

开发有关用于数据清理、规范和转换的不同现有数据准备技术的高级知识

15

分析从信息到知识的转变

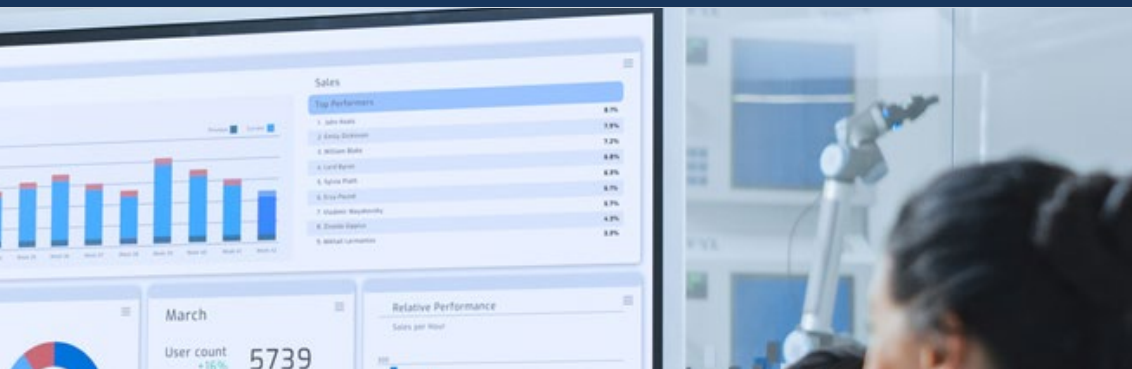


16

开发不同类型的机器学习技术

18

实现不同的机器学习算法



19

识别概率推理模型

17

检查指标和分数以量化模型的质量

20

奠定深度学习的基础

05

# 结构和内容

数据科学技术、算法和工具 100%在线授课, 以确保符合学生的参数要求。因此, 该课程为期 6 个月, 是确保毕业生取得成功的独特而刺激的经历。



“

对结果进行分析评估,了解所选战略对不同指标的影响,并将自己培养成所在行业的专科文凭”

## 教学大纲

TECH科技大学的数据科学技术、算法和工具专科文凭更新了教学大纲,以适应当前劳动力市场的需求,为迎接公司 IT 部门的管理挑战提供基础知识。

该课程的全部内容旨在提高计算机工程师的理论和技能,使他们对选择一种能满足其日常工作的公司需求的工具所涉及的问题感兴趣。

通过 450 个小时的培训,学员将能够分析数据、直观显示集合,并就建模前所需的处理及其对结果的影响得出结论。因此,它是在学术课堂上对真实商业环境的真实沉浸。

接下来,将特别强调从数据中提取最大价值,以培养统计和推理程序方面的专业知识。这将有助于了解和研究最先进的数据清理技术、转换、降维以及特征和实例选择。

在此基础上,将通过一项综合研究对课程进行补充,以教学和实践的方式介绍神经网络的理论,使工程师有兴趣了解其在管理岗位上的应用。这样,它就成了满足学生需求的教学大纲,使他们做好准备,迎接信息技术和管理层面的任何专业挑战。

该专科文凭为期6个月,分为3个内容模块:

### 模块1

数据科学工具

### 模块2

数据挖掘选择、预处理和转换

### 模块3

智能系统的设计与开发



### 在哪里、什么时候、如何进行？

TECH 可提供完全在线的数据科学技术、算法和工具专科文凭。在培训持续的6个月中，学生可以将能够访问这个课程的所有内容，这将使你能够自我管理你的学习时间。

一个独特的、关键的、决定性的教育经历，以促进你的专业发展，实现明确的飞跃。

## 模块1. 数据科学工具

### 1.1. 数据科学

- 1.1.1. 数据科学
- 1.1.2. 数据科学的高级工具

### 1.2. 数据、信息和知识

- 1.2.1. 数据、信息和知识
- 1.2.2. 数据类型
- 1.2.3. 数据来源

### 1.3. 从数据到信息

- 1.3.1. 数据分析
- 1.3.2. 分析类型
- 1.3.3. 从数据集中提取信息

### 1.4. 通过可视化提取信息

- 1.4.1. 可视化作为分析工具
- 1.4.2. 显示方式
- 1.4.3. 查看数据集

### 1.5. 数据质量

- 1.5.1. 质量数据
- 1.5.2. 数据清理
- 1.5.3. 基本数据预处理

### 1.6. 数据集

- 1.6.1. 丰富数据集
- 1.6.2. 维度的祸害
- 1.6.3. 修改我们的数据集

### 1.7. 不平衡

- 1.7.1. 阶级不平衡
- 1.7.2. 不平衡缓解技术
- 1.7.3. 平衡数据集

### 1.8. 无监督模型

- 1.8.1. 无监督模型
- 1.8.2. 方法
- 1.8.3. 使用无监督模型进行分类

### 1.9. 监督模型

- 1.9.1. 监督模型
- 1.9.2. 方法
- 1.9.3. 使用监督模型进行分类

### 1.10. 工具和好的做法

- 1.10.1. 数据科学的正确实践
- 1.10.2. 最佳模型
- 1.10.3. 有用的工具

## 模块2. 数据挖掘选择、预处理和转换

### 2.1. 统计推断

- 2.1.1. 描述性统计和统计推断
- 2.1.2. 参数化程序
- 2.1.3. 非参数过程

### 2.2. 探索性分析

- 2.2.1. 描述性分析
- 2.2.2. 可视化
- 2.2.3. 数据准备

### 2.3. 数据准备

- 2.3.1. 数据整合和清理
- 2.3.2. 数据标准化
- 2.3.3. 转换属性

### 2.4. 缺失值

- 2.4.1. 缺失值的处理
- 2.4.2. 最大似然插补方法
- 2.4.3. 使用机器学习估算缺失值

### 2.5. 数据中的噪音

- 2.5.1. 噪声类别和属性
- 2.5.2. 噪声过滤
- 2.5.3. 噪音的影响

### 2.6. 维度的祸害

- 2.6.1. 过度采样
- 2.6.2. 采样不足
- 2.6.3. 多维数据缩减

### 2.7. 从连续属性到离散属性

- 2.7.1. 连续数据与离散数据
- 2.7.2. 离散化过程

### 2.8. 数据

- 2.8.1. 数据选择
- 2.8.2. 观点和选择标准
- 2.8.3. 挑选方法

### 2.9. 选择阶段

- 2.9.1. 选择阶段的方法
- 2.9.2. 原型的选择
- 2.9.3. 选择阶段的高级方法

### 2.10. 环境的数据预处理 大数据

- 2.10.1. 大数据
- 2.10.2. “经典”与批量预处理
- 2.10.3. 智能数据



**模块3.智能系统的设计与开发****3.1. 数据预处理**

- 3.1.1. 数据预处理
- 3.1.2. 数据转换
- 3.1.3. 数据挖掘

**3.2. 机器学习**

- 3.2.1. 有监督和无监督的学习
- 3.2.2. 强化学习
- 3.2.3. 其他学习范式

**3.3. 分类算法**

- 3.3.1. 归纳机械式学习
- 3.3.2. SVM 和 KNN
- 3.3.3. 分类的指标和分数

**3.4. 回归运算**

- 3.4.1. 线性回归、逻辑回归和非线性模型
- 3.4.2. 时序
- 3.4.3. 回归的指标和分数

**3.5. 聚类算法**

- 3.5.1. 层次聚类技术
- 3.5.2. 部分聚类技术
- 3.5.3. 聚类的指标和分数

**3.6. 关联规则技术**

- 3.6.1. 提取规则的方法
- 3.6.2. 关联规则算法的指标和分数

**3.7. 先进的分类技术多分类**

- 3.7.1. Bagging算法
- 3.7.2. “随机森林”分类器
- 3.7.3. “提升”决策树

**3.8. 概率图模型**

- 3.8.1. 概率模型
- 3.8.2. 贝叶斯网络属性、表示和参数化
- 3.8.3. 其他概率图模型

**3.9. 神经网络**

- 3.9.1. 使用人工神经网络进行机械式学习
- 3.9.2. 前馈网络

**3.10. 深度学习**

- 3.10.1. 深度前馈网络
- 3.10.2. 卷积神经网络和序列模型
- 3.10.3. 实现深度神经网络的工具



通过实用、动态的方法, 你将了解数据分析和管理的  
工作原理, 从而成为领导者"

# 06 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”

## TECH商学院使用案例研究来确定所有内容的背景

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”



该课程使你准备好在不确定的环境中  
面对商业挑战, 使你的企业获得成功。



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。

## 一种创新并不同的学习方法

该技术课程是一个密集的培训课程,从头开始创建,为国内和国际最高水平的管理人员提供挑战和商业决策。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基础的技术,确保遵循最新的经济,社会和商业现实。



你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”

在世界顶级商学院存在的时间里,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临的问题,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。

## 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。

我们的在线系统将允许你组织你的时间和学习节奏,使其适应你的时间表。你将能够从任何有互联网连接的固定或移动设备上获取容。

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。

我们的商学院是唯一获准采用这种成功方法的西班牙语学校。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。



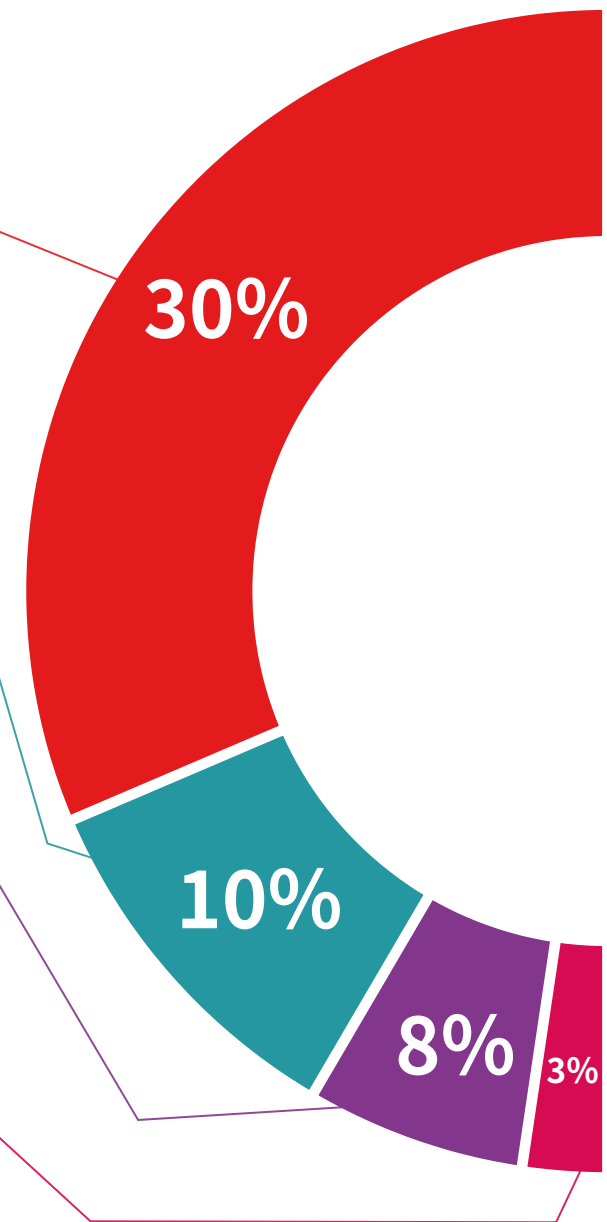
### 管理技能实习

他们将在每个学科领域开展具体的管理能力发展活动。获得和培训高级管理人员在我们所处的全球化框架内所需的技能和能力的做法和新情况。

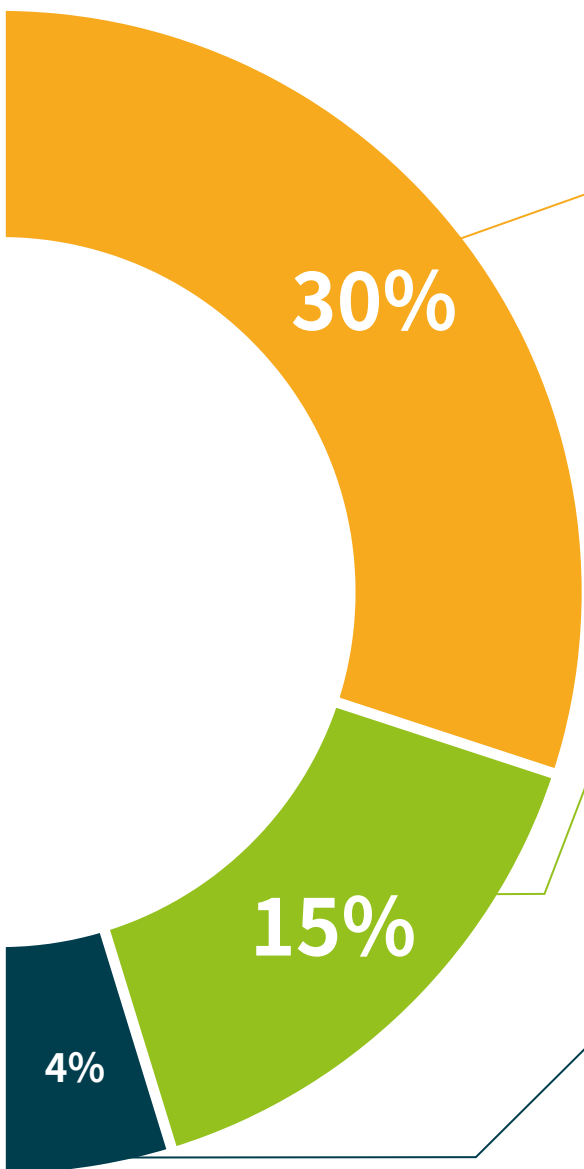


### 延伸阅读

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。由国际上最好的高级管理专家介绍,分析和辅导的案例。



### 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。



07

# 我们学生的情况

数据科学技术、算法和工具专科文凭面向计算机工程领域的专业人士,他们希望学习数据管理方面的专业课程,同时也不忽视希望将自己的职业生涯集中在数据科学方面的系统或软件工程师。因此,该学位由不同的参与者组成,这也丰富了学生的教育经历,为他们提供了建立新的专业联系的机会。





“

现在就报名参加 TECH 专科文凭, 不要错过在职业生涯中获得高薪的机会”

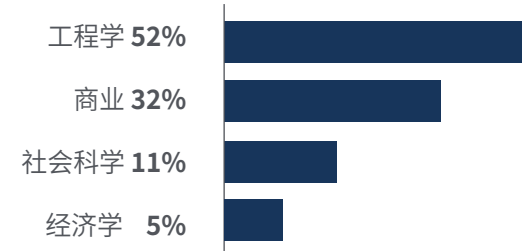
### 平均年龄

35岁至45岁之间

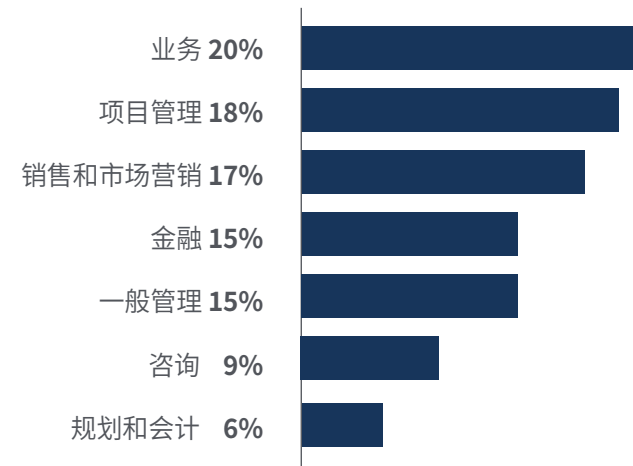
### 经验年限



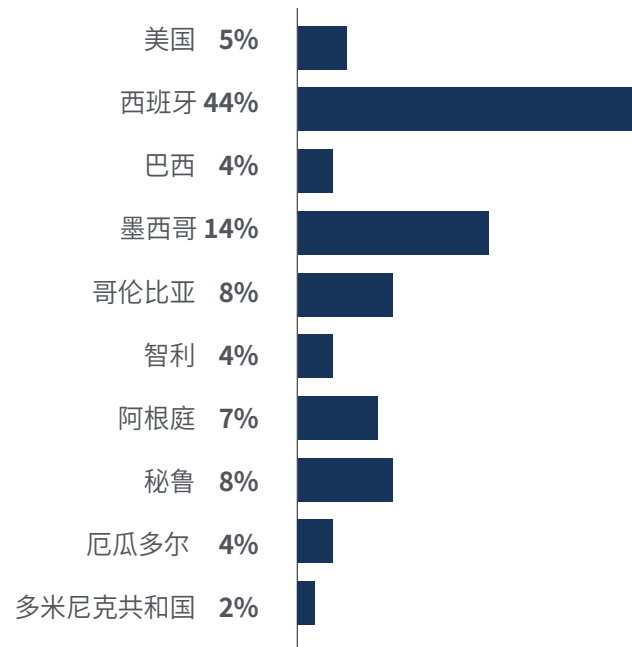
### 培训



### 学术概况



## 地域分布



## Javier Zambrano

业务分析员

"该计划已成为学习数据挖掘和分析工具的绝佳机会。此外,由于其在线模式,我可以不受任何干扰地继续我的工作活动。总之,这是最好的学习经历"

# 08 课程管理

在TECH, 我们有一支专业的教师队伍, 保证了符合当前市场需求的高质量教育。因此, 数据科学技术、算法和工具专科文凭汇集了一批在该领域具有丰富经验的高素质专业人员。通过这种方式, 对这个领域感兴趣的计算机工程师可以确保获得最新和具体知识。



“

向精英学习, 管理精英团队”

## 管理人员



### Peralta Martín-Palomino, Arturo 博士

- ◆ Prometheus Global Solutions 的CEO和CTO
- ◆ Korporate Technologies 首席技术官
- ◆ AI Shepherds GmbH 首席技术官
- ◆ 卡斯蒂利亚拉曼恰大学计算机工程博士
- ◆ Camilo José Cela 大学经济学、商业和金融学博士。非凡博士奖
- ◆ 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 组织工程硕士)
- ◆ 卡斯蒂利亚拉曼恰大学计算机工程学士和硕士学位的副教授
- ◆ 瓦伦西亚国际大学大数据和数据科学硕士的教授
- ◆ 工业 4.0 硕士和工业设计与产品开发硕士的教授
- ◆ 卡斯蒂利亚拉曼恰大学 SMILe 研究小组成员





## 教师

### Pedrajas Parabá, Elena 女士

- ◆ 马德里管理解决课程业务分析师
- ◆ 科尔多瓦大学数值分析系合作者 专业经历
- ◆ 科尔多瓦大学计算机科学与数值分析系研究员
- ◆ 圣地亚哥德孔波斯特拉智能技术研究中心研究员
- ◆ 计算机工程学士数据科学和计算机工程硕士教学经验

### Montoro Montarroso, Andrés 博士

- ◆ 卡斯蒂利亚-拉曼恰大学 SMILe 小组研究员
- ◆ Prometheus Global Solutions 的数据科学家
- ◆ 卡斯蒂利亚拉曼恰大学计算机工程学士
- ◆ 格拉纳达大学数据科学与计算机工程硕士
- ◆ Escuela Superior de Informática de Ciudad Real 的知识系统主题客座教授, 发表演讲: “先进的人工智能技术: 搜索和分析社交媒体中的潜在激进分子”
- ◆ Escuela Superior de Informática de Ciudad Real 数据挖掘主题的客座教授, 在会议上发表演讲: “自然语言处理的应用: 社交网络中消息分析的模糊逻辑”
- ◆ 在公共行政和人工智能预防腐败研讨会上发言。托莱多法律和社会科学学院。发表题目为“人工智能技术”。第一届行政法与人工智能国际研讨会 (DAIA) 的演讲者。由 Luis Ortega Álvarez 欧洲研究中心和 TransJus 研究所组织。发表题目: “预防社交网络中仇恨信息的情感分析”

09

# 对你的职业生涯的影响

TECH 深知学生为攻读具有这些特点的学位所付出的努力,因此所有教师和专业人员都以学生在完成课程后获得最大收益为目标。高质量的教材以及在该学位中获得的横向技能和能力,将是毕业生在该课程结束后找到更好职位的最大财富。



“

TECH将帮助你在你的职业中产生积极的变化"与专科文凭一起探索新天地"

### 你准备好迈出这一步了吗？ 卓越的职业提升在等着你

TECH 的数据科学技术、算法和工具专科文凭是一项强化课程，旨在培养学生的最佳素质，指导他们解决复杂的数据管理问题，使他们在毕业时能够克服重重障碍和困难，而不会带来任何不便。

投资于自己，与我们一起训练。从第一节课开始，你就会注意到你所寻找的改进。

如果你想在你的专业领域做出积极的改变，数据科学技术、算法和工具专科文凭将帮助你实现这一目标。

### 改变的时候到



### 改变的类型



## 工资提高

---

完成这个课程后, 我们学生的工资会增长超过25.33%



10

# 对贵公司的好处

该课程对于寻找数据科学合格人才的公司来说也是一个巨大的帮助, 因为由于知识的技术性和特殊性, 很难找到具备技术技能、算法和工具的专业人员, 从而在计算机科学的这一领域取得卓越的成功。





“

开发用于数据预处理的算法”

培养和留住公司的人才是最好的长期投资。

01

### 人才和智力资本的增长知识资本

该专业人员将为公司带来新的概念、战略和观点,可以为组织带来相关的变化。

---

02

### 留住高潜力的管理人员,避免人才流失

这个计划加强了公司和经理人之间的联系,并为公司内部的职业发展开辟了新的途径。

03

### 培养变革的推动者

你将能够在不确定和危机的时候做出决定,帮助组织克服障碍。

---

04

### 增加国际扩张的可能性

由于这一计划,该公司将与世界经济的主要市场接触。





05

### 开发自己的项目

可以在一个真实的项目上工作, 或在其公司的研发或业务发展领域开发新。

---

06

### 提高竞争力

该课程将使具备接受新挑战的技能, 从而促进组织的发展。

# 11 学历

技术、算法和工具数据科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。



“

顺利完成该课程并获得大学课程, 无需旅行或文书工作的麻烦”

这个**技术、算法和工具数据科学专科文凭**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**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:**技术、算法和工具数据科学专科文凭**

官方学时:**450小时**





## 专科文凭 技术、算法和 工具数据科学

- » 模式:在线
- » 时间:6个月
- » 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

专科文凭

技术、算法和工具数据科学

