

# 专科文凭

## 从数据中处理和提取知识





## 专科文凭 从数据中处理和提取知

- » 模式:在线
- » 时长: 6个月
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线
- » 目标对象: 希望将自己的工作转向商业智能领域的计算机工程师,或需要更新、深化和提高技能与知识的商业智能领域的综合专业人士。

网页链接: [www.techtitute.com/cn/school-of-business/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-treatment-extraction-knowledge-data](http://www.techtitute.com/cn/school-of-business/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-treatment-extraction-knowledge-data)

# 目录

01 欢迎	02 为什么在TECH学习?	03 为什么选择我们的课程?	04 目标
4	6	10	14
	05 结构和内容	06 方法	07 我们学生的特质
	20	26	34
	08 课程管理	09 对你事业的影响	10 对你公司的好处
	38	42	46
			11 学位
			50

# 01 欢迎

数据分析是新千年的重要业务驱动力。由于各类市场的数字化程度不断提高,我们有可能详细了解消费者的口味和偏好、他们的行为方式,甚至预测他们对某些活动或传播信息的反应。因此,从数据中正确处理和提取知识的专家在任何企业组织中都具有优势地位。TECH 通过提供高质量的教育,提高学生的专业地位和职业抱负,引导学生获得这些管理职位的综合资格。



从数据中处理和提取知识专科文凭  
TECH科技大学



“

你将找到正确的解决方案, 在任何情况下都能从正确的角度解决问题, 并成为团队中的关键一员”

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

满足当今苛刻的劳工标准对 TECH 至关重要。因此，我们制定了一项计划，重点是让学生有机会以一种充满活力和舒适的方式提高他们的技能和知识。从数据中处理和提取知识  
专科文凭将特别强调那些在研究公司数据方面具有最大通用性和适应性的模型。



“

通过应用实时序列建模和预测方法的基础知识，  
成为企业不可或缺的专家”

TECH 会把学生的目标作为自己的，  
并与学生一同致力达成

从数据中处理和提取知识专科文凭 将培训学生：

01

开发时间序列方面的专业知识

02

研究单变量时间序列模型的公式和基本特性

03

应用实际时间序列建模和预测方法的基础知识

04

分析包括异常值在内的单变量模型

05

应用动态回归模型，以及根据观测序列构建此类模型的方法



06

建立单变量时间序列频谱分析的理论基础, 以及与基于周期图的推断及其解释相关的基本方面

08

掌握任何数据分析和评估所需的统计技能

09

培养识别、准备和转换数据的技能

07

估计给定时间范围内时间序列的概率和趋势

10

评估所介绍的不同算法, 找出它们的优缺点



11

为给定的学习过程指定合适的数据缩减方法

12

研究数据预处理算法的不同实现方式

13

展示解读数据描述图表的能力,并了解用于数据清理、规范化和转换的各种现有数据预处理技术

14

评估从数据和分类、回归和聚类问题中获取价值和知识的过程中所掌握的技能



15

分析机器学习算法的衡量标准和验证方法

16

研究机器学习算法的不同实现方式

17

建立概率推理的基础

18

分析神经网络向深度学习的演变



# 05

## 结构和内容

在任何机构中, 促进学生专业发展的课程都是最基本的, 在 TECH 也不例外。这个课程的设计得到了一支高素质、高水平的师资队伍的全力支持, 为学生提供了安全保障, 确保他们能够亲身学习到分析时间序列、应用数据挖掘技术从数据中提取最大价值以及使用不同技术研究数据过程所需的所有知识。



“

将专业数据分析视为实现你渴望的薪资和职业提升的最大助力”

## 教学大纲

为了对从数据中处理和提取知识专科文凭课程进行深入复习,我们设计了一个教学大纲,涉及该领域的所有重要内容。为了分析随时间演变的随机现象,有必要了解时间序列模型,以便确定模式和特征并采取行动。

另一方面,必须启动一个程序,帮助从收集到的信息中提取最大的价值和知识。负责这项任务的人员必须以最佳方式"清理"和转换每项数据,以确保数据的质量。最后,将是实施和做出决策的时候了,这些决策将为公司带来令人满意的结果。

在为期6个月的学习中,学生将通过实际案例了解上述过程,确保能够身临其境地体验真实商业环境中可能出现的情况。这样,就能针对各类问题使用适当的技术来确定数据分析方案。

总之,课程设计以学生为中心,关注未来的毕业生,培养他们在企业团队中取得优异成绩。通过了解学生和企业的需求,我们可以根据最新的技术趋势,在优秀教师的支持下,提供有价值的内容。这样,它就能提供必要的能力,以创造性和高效的方式解决危急情况。

这个专科文凭为期6个月,分为3个内容模块:

### 模块1

用于数据分析的时间序列和预测

### 模块2

数据处理。探索性分析和预处理

### 模块3

数据挖掘:从机器学习到深度学习



### 何时,何地,如何授课?

TECH 提供了以完全在线的方式发展该从数据中处理和提取知识专科文凭的可能性。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。

这将是一个独特而关键的教育旅程,将成为你专业发展的决定性一步,助你实现明显的飞跃。

## 模块 1. 用于数据分析的时间序列和预测

### 1.1. 时间序列

- 1.1.1. 目标
- 1.1.2. 用处

### 1.2. 时间序列的组成部分

- 1.2.1. 趋势部分 - 季节性
- 1.2.2. 循环
- 1.2.3. 废弃物

### 1.3. 时间序列的类型

- 1.3.1. 静态时间序列
- 1.3.2. 非稳态系列
- 1.3.3. 箱-考克斯变换

### 1.4. 基这个预测方法

- 1.4.1. 平均值
- 1.4.2. 天真
- 1.4.3. 季节性天真
- 1.4.4. 方法比较

### 1.5. 废料分析

- 1.5.1. 自相关
- 1.5.2. 废料的ACF
- 1.5.3. 相关性检验

### 1.6. 时间序列预测模型

- 1.6.1. ARIMA
- 1.6.2. RMA
- 1.6.3. 指数平滑

### 1.7. 预测准确性的衡量标准

- 1.7.1. MAE
- 1.7.2. MSE
- 1.7.3. 均方根误差
- 1.7.4. MAPE

### 1.8. 预测阶段

- 1.8.1. 型号标识
- 1.8.2. 估计
- 1.8.3. 验证-预测

### 1.9. 用 R 操作和分析时间序列

- 1.9.1. 数据准备
- 1.9.2. 识别模式
- 1.9.3. 模型分析
- 1.9.4. 预测

### 1.10. 与 R 相结合的图形分析

- 1.10.1. 图形分析与 R 的结合应用

## 模块 2. 数据处理。探索性分析和预处理

### 2.1. 统计数据

- 2.1.1. 描述性统计
- 2.1.2. 统计推断
- 2.1.3. 参数测试
- 2.1.4. 非参数检验

### 2.2. 探索性数据分析

- 2.2.1. 探索性数据分析。描述性分析
- 2.2.2. 数据可视化
- 2.2.3. 数据处理

### 2.3. 数据准备

- 2.3.1. 数据整合
- 2.3.2. 数据清理
- 2.3.3. 正常化
- 2.3.4. 转型

### 2.4. 缺失值和空值

- 2.4.1. 消除缺失值
- 2.4.2. 最大似然程序
- 2.4.3. 缺失值的估算

### 2.5. 数据中的噪音

- 2.5.1. 噪音的类型
- 2.5.2. 噪声检测和抑制
- 2.5.3. 在噪音中学习

### 2.6. 维度问题

- 2.6.1. 过度取样
- 2.6.2. 次抽样
- 2.6.3. 主成分分析 (PCA)

### 2.7. 谨慎化

- 2.7.1. 离散化过程
- 2.7.2. 离散化方法
- 2.7.3. 离散化方法的特点和属性

### 2.8. 特征选择

- 2.8.1. 挑选标准
- 2.8.2. 特征选择方法

### 2.9. 选择阶段

- 2.9.1. 实例选择方法的分类
- 2.9.2. 原型的选择
- 2.9.3. 实例选择的其他方法

### 2.10. 大数据环境的数据预处理

- 2.10.1. 大数据
- 2.10.2. 大数据环境的数据预处理
- 2.10.3. 智能数据

**模块3.数据挖掘:从机器学习到深度学习****3.1. 数据知识(KDD)**

- 3.1.1. 选择
- 3.1.2. 预处理
- 3.1.3. 转型
- 3.1.4. 数据挖掘
- 3.1.5. 解释和评估

**3.2. 机器学习**

- 3.2.1. 监督学习
- 3.2.2. 无监督学习
- 3.2.3. 强化学习
- 3.2.4. 其他学习范式

**3.3. 监督学习的分类**

- 3.3.1. 决策树
- 3.3.2. 基于规则的学习
- 3.3.3. 支持向量机(SVM)
- 3.3.4. 最近邻算法
- 3.3.5. 度量衡

**3.4. 监督学习中的回归**

- 3.4.1. 线性回归
- 3.4.2. 逻辑回归
- 3.4.3. 非线性模型
- 3.4.4. 时间序列
- 3.4.5. 度量衡

**3.5. 监督学习中的聚类**

- 3.5.1. 分层聚类
- 3.5.2. 基于距离的聚类分区
- 3.5.3. 基于密度的聚类分区
- 3.5.4. 度量衡

**3.6. 监督学习中的关联规则**

- 3.6.1. 协会规则。措施
- 3.6.2. 提取规则的方法
- 3.6.3. 度量衡

**3.7. 装配**

- 3.7.1. 装袋
- 3.7.2. 随机森林
- 3.7.3. 提升

**3.8. 概率论推理**

- 3.8.1. 概率推理
- 3.8.2. 贝叶斯网络
- 3.8.3. 隐马尔可夫模型(隐马尔可夫模型)

**3.9. 人工神经网络**

- 3.9.1. 多层感知器
- 3.9.2. 回归与分类
- 3.9.3. 梯度降低
- 3.9.4. 反向传播
- 3.9.5. 激活函数
- 3.9.6. 前馈神经网络示例

**3.10. 深度神经网络训练**

- 3.10.1. 前馈深度神经网络
- 3.10.2. 卷积神经网络
- 3.10.3. 递归和递归神经网络
- 3.10.4. 深度神经网络编程工具

# 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: **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”

## 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。

## 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。

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 Re-learning。

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。

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

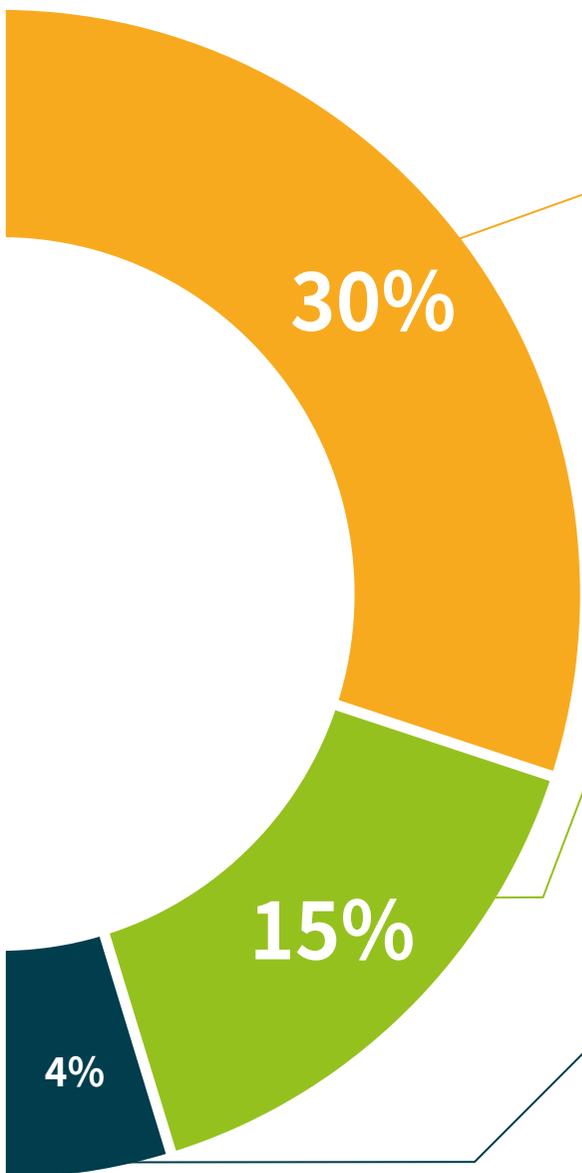
他们将在每个学科领域开展具体的管理能力发展活动。获得和培训高级管理人员在我们所处的全球化框架内所需的技能和能力的做法和新情况。



### 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。



07

# 我们学生的特质

专科文凭面向技术领域的所有专业人士，他们希望通过深入的数据分析来大幅提升自己的职业生涯。有了数据挖掘和正确信息处理方面的知识，毕业生很快会在自己的领域中脱颖而出，成为所有同行的模范分析师。





“

如果你对提取和分析数据充满热情,那么请相信这个以优秀教师的丰富经验为后盾的最新大学课程”

### 平均年龄

35岁至45岁之间

### 经验年限

+14年以上6.2%

12至13年12.7%

10至11年20.5%

8至9年28.9%

5年7.8%

6至7年23.9%



### 培训

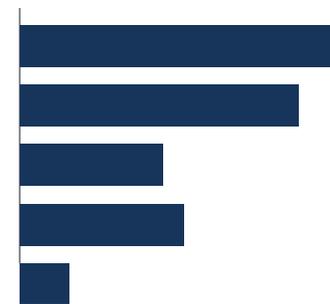
商业 40%

计算机科学 30%

其他工程学 15%

社会科学 17%

其他情况 8%



### 学术概况

计算机科学 23%

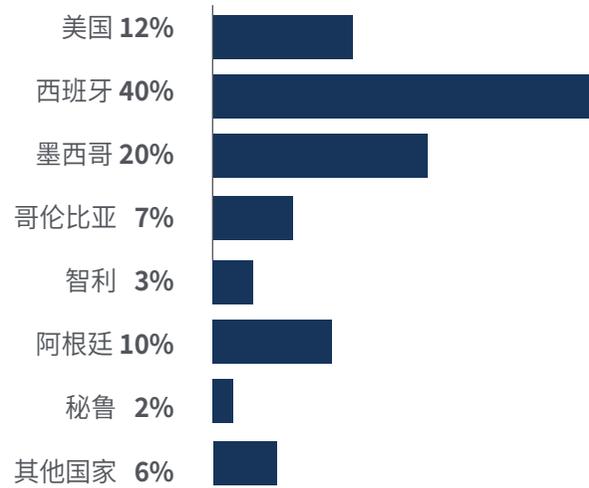
商业 30%

企业家 27%

其他情况 20%



## 地域分布



## Flor Alejandra Torre

商业智能顾问

"总而言之, TECH 是我在自己热爱的领域继续深造的最佳选择。在短短六个月内,我就能改进我工作团队中的提案,并在当年的季度中取得最佳成果"

# 08 课程管理

为确保提供卓越的精英教育,TECH 拥有一支经验丰富的庞大师资队伍,他们的加入将促进学生的职业发展。由于他密集的经验,学生将拥有最好的理论和实践,能够在世界任何地方成为学术转型的一部分。通过这种方式,你将有把握和信心获得市场上最完整和有效的知识,能够在你的专业环境中付诸实践。





“

专门挑选的专家小组保证了教学质量,确保了学生的优秀”

## 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

### Montoro Montarroso, Andrés 先生

- Castilla-La Mancha大学 SMILe 小组研究员
- Prometheus Global Solutions 的数据科学家
- Castilla-La Mancha大学计算机工程专业毕业
- 格拉纳达大学数据科学与计算机工程硕士学位

“

除了最新的内容和灵活的100%在线方法外,这个学位由这个专业领域的著名专家授课”

09

# 对你事业的影响

TECH 意识到学生在面对这些特点的学位时所付出的巨大努力,因此所有的努力都集中在最大限度地发挥学生的所有能力和领导技能,使其成为数据处理和提取的高效管理者。



A large, stylized red quotation mark graphic consisting of two curved lines forming the opening of a quote.

成为数据分析专家, 成为定义和控制业务战略的关键人物"

## 你准备好迈出这一步了吗？ 卓越的职业提升在等着你

从数据中处理和提取知识专科文凭课程为学生做好准备，以应对完成学业后将面临的主要业务和个人挑战。这就需要每个人都付出非凡的努力，包括学生本人，他必须竭尽全力才能达到公司的最高层。

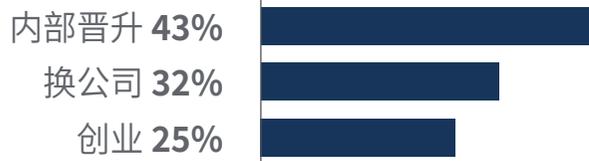
如果你想在你的专业领域做出积极的改变，从数据中处理和提取知识专科文凭将帮助你实现这一目标。

不要错过与我们合作的机会，我注意到你所寻找的改进。

### 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**25.22%**



# 10

## 对你公司的好处

从数据中处理和提取知识专科文凭课程为所有希望在领导力和数据管理两方面都具备高技能的专业人士加入自己的队伍提供了一个绝佳的机会,这些专业人士随时准备解决企业组织中存在的所有分析问题。



“

完成培训后,你将掌握变革的关键,这将推动你在未来成为数据分析团队的领导者和管理者”

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

该课程将使学生具备接受新挑战的技能, 从而促进组织的发展。

# 11 学位

从数据中处理和提取知识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。



“

无需旅行或繁琐的程序,即可成功通过此课程并获得大学学位”

这个从数据中处理和提取知识**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: **从数据中处理和提取知识专科文凭**

模式: **在线**

时长: **6个月**





## 专科文凭 从数据中处理和提取知识

- » 模式:在线
- » 时长: 6个月
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

# 专科文凭

## 从数据中处理和提取知识

