

校级硕士

视觉分析和大数据



校级硕士 视觉分析和大数据

- » 模式:在线
- » 时间:12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.techtitude.com/cn/information-technology/professional-master-degree/master-visual-analytics-big-data

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

能力

16

04

课程管理

20

05

结构和内容

24

06

方法

30

07

学位

38

01 介绍

视觉分析和大数据硕士学位将培养你进入大数据的世界,成为能够处理理性分析的专业人士,并得到视觉和互动界面的支持。一个能让你获得介入信息采集和存储,数据挖掘分析和信息可视化所需知识的过程。一个可以让你学习自动和可视化数据分析中最相关的创新的培训,并拥有TECH这个在线教学市场中最大的大学的卓越品质。



MACHINE LEARNING

CRYPTOCURRENCY



BIG DATA

“

得到最好的老师的培训, 拥有最创新的教育系统和TECH技术大学的安全和偿付能力”

多年来,大数据已经与我们的生活密不可分。大多数人使用电子设备或技术,不断收集数据。这些信息对公司有很大的价值,因为它允许公司使用这些报告来改进,例如,创造新产品的过程或解决可能的业务缺陷。

今天,对每天产生的数万亿数据的收集和存储已经有了很大的改善。然而,人类分析这些信息的能力存在很大的缺陷,因此,他们需要工具或自动方法来促进这项工作。

视觉分析技术的使用使人们有可能通过将人类知识与计算机的巨大数据处理和存储能力相结合来改善决策,以找到复杂问题的解决方案。

为了满足对可视化分析和大数据专业人员日益增长的需求,这个著名的课程是为了向参与者提供新的数据分析技术在商业领域应用的战略眼光,以便在分析的信息基础上开发创新服务。

在这几个月的培训中,学生将获得数据分析新发展的完整视野,这将使他们通过最密集的教育途径,为他们在此时的明星形象做准备,深入到蓬勃发展的研究领域,如。

- ◆ 数据分析的技术
- ◆ 信息采集和存储
- ◆ 信息采集和存储
- ◆ 大规模并行数据处理的工程
- ◆ 可视化技术和工具

这是一个独特的机会,可以在一个不断增长的部门中发挥专长,作为一个成功的专业人士脱颖而出

这个**视觉分析和大数据的硕士学位**包含了市场上最完整和最新的课程主要特点是:

- ◆ 由专家提出的案例研究的发展
- ◆ 该书的内容图文并茂,示意性强,实用性强,为那些视专业实践至关重要的学科提供了科学和实用的信息
- ◆ 可以进行自我评估过程的实践,以推进学习
- ◆ 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
- ◆ 可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获取内容



在数据工作中应用视觉分析的最新技术,利用人类知识和计算机存储能力相结合所产生的巨大能力"

“

你将获得创新的教学材料和资源,这些材料和资源将促进学习过程和对所学内容的长期保留”

教学人员包括来自该部门的专业人员,他们将自己的工作经验带入这一培训,以及来自著名参考协会和大学的公认专家。

它的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术课程中出现的不同专业实践情况。为此,专业人员将得到由知名和经验丰富的专家创建的创新互动视频系统的协助。

一个非常完整的培训,以总的质量目标为重点,将我们的学生带到最高水平的能力。

一个完整的更新,将为你提供一个数据分析专家的工作技能。



02 介绍

这个硕士学位的目标是根据该部门专业人员的现实和必要目标制定的。学生将能够逐步验证他们的学习和对内容的掌握进度,以便在最后,他们将完成一个完整的专业成长过程。



MACHINE LEARNING



CRYPTOCURRENCY





0100100
0101
1

FUTURISTIC

“

为你的专业培训制定现实的,可实现的和高影响力的目标”



总体目标

- ◆ 让学生沉浸在可视化分析工具的新社会和技术环境中。这种高度复杂和不确定的环境越来越依赖于基于数据分析和可视化的决策
- ◆ 获得并改进基于事实的批判性思维以制定战略决策
- ◆ 理解不断变化的环境价值, 促进学生与创业和工作新知识的联系
- ◆ 使用统计工具分析产生的数据并得出结论, 以便做出最合适的决策
- ◆ 学习统计学的入门概念; 进行统计学推理; 表示不同变量之间的关系, 等等
- ◆ 深入研究作为推论统计基础的概率原理, 对特定人群的猜想进行检验 (假设检验)
- ◆ 了解信息来源, 以及它们为创建新的创新商业模式带来的价值
- ◆ 了解并使用统计工具来解决大数据领域的问题
- ◆ 知道如何将流经互联网的所有数据结合起来, 以确定适用于不同工业, 商业, 金融部门等不同领域的新战略, 如能源, 健康, 经济或通信
- ◆ 学习分析和利用数据的不同技术, 可视化和互动技术, 所有这些都与数据科学家的角色和他在预测和执行创新过程中的贡献密切相关, 从而使组织有效地管理变化
- ◆ 吸收语言的概念, 技术, 方法和知识, 并应用于挖掘大量数据
- ◆ 深入研究人工智能算法和技术, 如决策树, 分类和关联规则, 神经网络或深度学习
- ◆ 应用数据挖掘工具解决学习问题, 解释获得的结果, 以及设计一个能够推断新知识的智能系统的能力
- ◆ 了解从传统到非结构化的数据库, 其中将存储需要另一种处理方式 (例如音频或视频流) 的数据
- ◆ 了解云计算对于处理大量数据的重要性, 以及所有这些大数据如何被摄入工具中, 使我们能够获得并推断出明显不相关的数据的模式
- ◆ 深入研究Hadoop框架及其文件系统HDFS (Hadoop分布式文件系统), 它为大量数据的存储和分布式处理提供系统和技术
- ◆ 懂得如何应用并行处理的工具。由谷歌设计的MapReduce2004, 或现在由Apache软件基金会主持的Spark
- ◆ 了解高性能, 低延迟的平台是如何对需要响应在毫秒范围内运作的服务需求的数据源进行实时操作的
- ◆ 为学生提供360度的管理视野, 为他们提供技术和管理方面的平衡准备
- ◆ 提高管理和领导技能, 以成功管理团队和项目
- ◆ 通过管理情绪, 冲突和危机, 把学生变成一个有弹性的领导者, 这是当前背景下的基本技能; 但也将培养面向决策, 谈判和变革管理的其他技能

- ◆ 通过PMI收集的最佳实践,金宝等方法论或世界上独一无二的方法论的贡献,获得项目战略管理的技能。SQUID, 由一家西班牙的大数据专家公司开发
- ◆ 了解存储,管理和访问数据的安全需要,知道信息安全的支柱:完整性,保密性,可用性和可追溯性
- ◆ 深入研究数据的伦理及在当今社会中的可能用途
- ◆ 掌握基本知识,以获得对任何公司战略中的营销相关性的看法,以及数据分析技术的有效管理如何有助于确定更成功的战略以进入市场
- ◆ 通过学习具体的技能,学会如何准确定义消费者,以及如何搜索和分析必要的信息
- ◆ 根据网络用户搜索的数据获取信息,以便根据实际情况(即现有数据)定义策略
- ◆ 知道如何区分报价,从而提供以与消费者相同的方式思考的能力,检测他们想要的属性
- ◆ 扩展您在使用开放源代码方面的知识范围,以便与组织内的其他现有数据相结合
- ◆ 了解MasterLead是如何将大数据世界应用于市场营销的真实案例,它提供了一个评估线索成为客户的可能性的工具
- ◆ 交互式信息可视化是通过统计的方式对数据进行图形化表示,通过统计学,地图,图表或图解的方式对数据进行分析,目的是使数据对特定受众可见,但最重要的是使隐藏在所选数据集中的相关信息显现出来
- ◆ 学生将能够用数据讲故事,了解如何表现数据及其视觉表现
- ◆ KEIM的可视化分析过程将理解,它从学术界开始,展示了如何将可视化分析技术应用于商业世界
- ◆ 了解不同类型的报告:战略,运营和管理,以及图表的类型及其功能
- ◆ 学习如何使用IBM的Many Eyes工具,它允许你创建不同类型的数据可视化,如信息图,地图,字数可视化,柱状图等
- ◆ 获得三个流行的库的技能,如谷歌图表,用于可视化的jQuery插件和数据驱动组织,也被称为D3,是目前市场上最强大的库之一
- ◆ 深入了解另一套在不同领域广泛使用的工具,如Matlab,Tableau,SAS Visual Analytics或微软的Power BI,你将能够通过可视觉解释一个数据集的历史



具体目标

模块1. 社会和技术背景的视觉分析

- ◆ 了解新的全球社会, 经济和商业动态
- ◆ 了解新环境作为创业机会的价值
- ◆ 在不断变化的环境中培养分析技能
- ◆ 识别并关注新场景及其机会
- ◆ 为战略决策制定分析和进行批判性思维
- ◆ 了解当前世界的新配置以定义适合的策略
- ◆ 让我们所做的决策产生差异化价值
- ◆ 了解新的业务环境, 以便能够解决组织中的转型流程

模块2. 数据分析和解释

- ◆ 了解数据分析和解释的不同理论
- ◆ 确定数据集最常见的描述符
- ◆ 了解并评估不同描述符对现有数据集的适用性
- ◆ 了解假设的对比及在数据分析领域的适用
- ◆ 学习解释不同的现有回归技术

模块3. 数据分析技术和人工智能

- ◆ 了解数据分析的不同技术
- ◆ 设计统计技术和人工智能的联合策略, 以开发适用于群体现实的描述性和预测性系统
- ◆ 了解常用海量数据处理技术的操作和特点
- ◆ 识别针对统计分析, 人工智能和海量数据处理的技术





模块4.数据分析工具

- ◆ 了解数据科学家最常使用的环境
- ◆ 了解应如何处理来自不同来源的不同格式的数据
- ◆ 了解数据处理前的阶段,保证数据的准确性
- ◆ 将新技术确定为各种商业现实交流的教育工具
- ◆ 了解基于深度学习和神经网络创建智能实体的最新趋势

模块5.数据库管理系统和数据并行化

- ◆ 了解适用于对给定数据集进行大规模处理并符合先前定义要求的人工智能技术
- ◆ 了解如何以分布式管理大量数据
- ◆ 了解常用海量数据处理技术的操作和特点
- ◆ 识别针对统计分析,人工智能和海量数据处理的商业和免费软件工具

模块6.视觉分析战略管理中的数据驱动软技能

- ◆ 了解和开发适用于海量数据环境的 Drive 配置文件
- ◆ 了解什么是以及为什么高级管理技能为数据科学家创造了不同的价值
- ◆ 发展战略沟通和演示技巧
- ◆ 了解情商在视觉分析方面的作用
- ◆ 确定敏捷团队管理中的关键概念
- ◆ 在数据驱动的组织中培养和授权数字人才
- ◆ 培养情绪管理技能是让组织专注于绩效的关键

模块7. 可视化分析和大数据项目的战略管理

- ◆ 了解适用于大数据世界的 PMI 最佳实践
- ◆ 学习 Kimbal 的方法
- ◆ 了解 SQuID 方法及它在开发具有大量数据的项目中的适用性
- ◆ 了解如何在大数据中提供隐私
- ◆ 预测在真实情况下可能发生的大数据技术应用所带来的伦理风险和收益

模块8. 客户分析将数据智能应用于营销

- ◆ 了解不同类型的营销,如何在组织中应用以及对业务战略的影响
- ◆ 能够基于数据分析和可视化设计一个中央智能系统 (CRM) 以支持决策,并专注于公司的背景
- ◆ 介绍网络作为基于用户搜索的大量真实数据来源,可用于制定决策
- ◆ 分析各种网络系统背后的技术
- ◆ 利用可用的数据源,开发开源智能解决方案
- ◆ 了解数据应用以改善商业组织的营销和销售

模块9. 交互式数据的可视化

- ◆ 了解如何在数据集中发现的模式可见,以生成对潜在现实共同解释
- ◆ 了解单个表示的可扩展性
- ◆ 了解视觉分析和信息可视化之间的区别
- ◆ 了解 Keim 的可视化分析过程
- ◆ 根据要传输的信息评估适用的不同数据可视化方法



FINANCIAL REPORT

LAST UPDATED
4 MIN. AGO

97%

INCOME STATEMENT

VENUES	6,554,224.00
T SALES	3,420,563.00
vestment	6,764,984.00

ENSES	6,550,452.00
search-Development	1,337,886.00
erting expenses	2,899,500.00
rketing	500,799.00
INCOME	59,877,892.00

EQUITY STATEMENT

VENUES	6,554,224.00
T SALES	3,420,563.00
vestment	6,764,984.00

PENSES	6,550,452.00
esearch-Development	1,337,886.00
oerting expenses	2,899,500.00
arketing	500,799.00
T INCOME	59,877,892.00

Level 1

92%



模块10.可视化工具

- ◆ 了解如何从一组展示所选情况的数据生成图表
- ◆ 能够结合设计原始可视化的不同技术
- ◆ 了解如何从设计和先前的数据中执行可视化实施并达到要求
- ◆ 确定数据可视化方法的可用性和交互性需求,并能够开发改进的新可视化版本
- ◆ 设计一个结合数据收集和存储技术以及数据分析和可视化的系统,以展示数据集中的现有模式

“

一个刺激的职业成长之旅,旨在使你在整个培训过程中保持兴趣和动力”

03 能力

通过视觉分析和大数据学硕士学位的评估后, 专业人员将获得必要的能力, 在最创新的教学方法的基础上进行高质量和最新的实践。



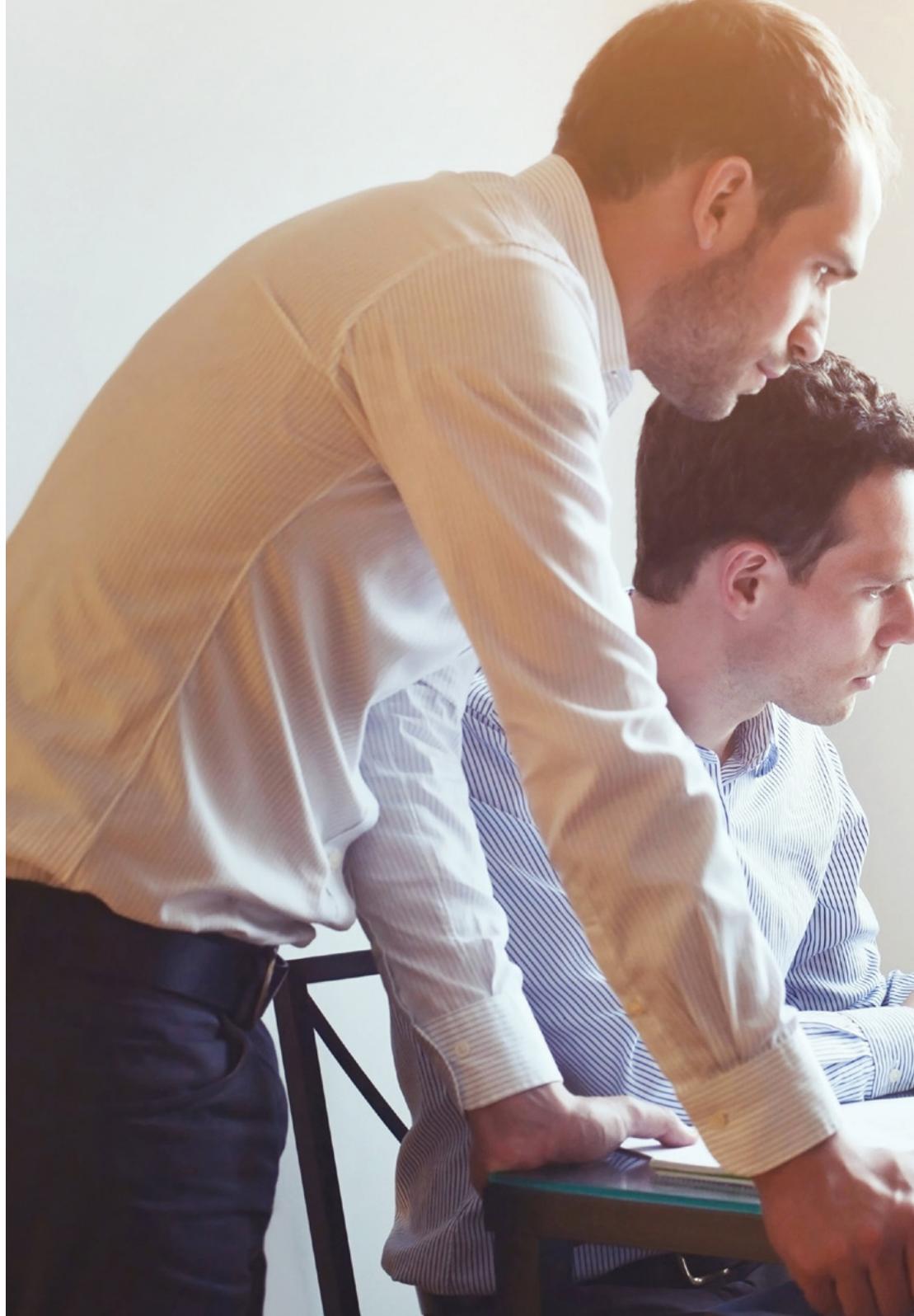


总体能力

- ◆ 拥有将新数据分析技术应用于商业领域的战略眼光, 并将它应用于基于分析信息的创新服务开发

“

提高你的视觉分析和大数据技能将使你以更大的干预能力和更好的结果促进你的职业生涯”





具体能力

- ◆ 在社会和技术背景下获得视觉分析领域专业实践的 necessary 技能
- ◆ 知道如何分析和解释统计数据
- ◆ 使用数据评估和分析技术
- ◆ 了解数据分析所使用的工具
- ◆ 执行不同类型数据库的管理和并行化
- ◆ 在数据组织中练习高级管理技能
- ◆ 领导视觉分析和大数据项目
- ◆ 将数据工程应用于营销
- ◆ 可视化数据
- ◆ 使用数据可视化工具

04 课程管理

在我们所有培训的质量标准中,该校级硕士为你提供了向最好的人学习的机会,由该行业的专业人士组成的教学团队将投入他们的理论和实践知识,把你带到最高水平的培训。拥有在线培训市场上最新和最有效的教学方法。



224.00
20,563.00
764,984.00
6,550,452.00
Development 1,337,886.00
expenses 2,899,500.00
500,799.00
INCOME 59,877,892.00

Level

ASSETS 478,900.00
Current Assets 238,700.00
Non-Current Assets 239,776.00

Liability 278,787.00
Current Liability 215,455.00
Non-Current Liability 27,000.00

EQUITY 200,113.00
Current EQUITY 103,543.00
Non-Current EQUITY 96,570.00

CASHFLOW STATEMENT

OPERATIONS
NOT SALES
Investment

EXPENSE
D

“

向最好的人学习, 获得你所需要的知识和技能, 以便在这一发展领域进行干预并取得完全的成功”

国际客座董事

被《福布斯》杂志评为最佳数据科学专家之一，Robert Morgan是一位杰出的数学家，在计算统计学领域拥有高度的专业知识。他在该领域的广泛知识使他能够成为国际知名机构的一部分，其中包括跨国公司联合利华。

因此，他在全球范围内领导了数据科学战略。在这方面，他监督了多个项目，这些项目利用高级分析来优化企业的战略运营。在他的重大成就中，尤其突出的是通过根据客户的偏好提供个性化推荐产品，改善了众多客户的购物体验。借此，他使用户与品牌建立了忠诚关系。他还在制造网络中使用数字孪生，实现了肥皂生产的实时监控，并显著提高了其质量。

此外，他的理念是利用数据系统解决商业环境中的复杂问题并推动创新。在这条线上，他在业余时间开发计算机程序并参与开源项目。因此，他在贝叶斯统计、大数据或人工智能等方面保持了前沿地位。

此外，他的工作多次获得奖励。例如，最近他因对联合利华数字化转型的贡献而获得“企业成就”奖。在这方面，值得注意的是，技术的整合使公司通过自动化重复任务来提高其运营效率。这大大减少了物流链中的人为错误，从而节省了时间和成本。



Morgan, Robert 先生

- ◆ 美国纽约联合利华全球数据科学总监
- ◆ 美国纽约Dunnhumby分析与数据科学主管
- ◆ 美国纽约联合利华统计学家
- ◆ 巴斯大学计算统计学硕士
- ◆ 布里斯托尔大学统计研究硕士
- ◆ 卡迪夫大学数学学士
- ◆ 斯坦福大学统计学习证书
- ◆ 约翰霍普金斯大学编程证书

“

感谢 TECH, 你将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

管理人员



Galindo, Luis Ángel 博士

- ◆ 16年经验的高绩效高级顾问
- ◆ 定义,开发和实施成功的开放式创新模式,利用创新资产实现增长 10%的收入
- ◆ 超过 8 年成功的数字化转型计划的定义,开发和实施,带领超过 700 人,在行业中拥有很高的地位
- ◆ 在全球范围内为人工智能,经济智能,网络安全,业务发展,数字化转型,风险评估,流程优化和人员管理领域的大公司实施超过20个复杂的咨询项目
- ◆ 了解客户并将客户需求转化为实际销售的专家

教师

Almansa, Antonio 博士

- ◆ DC Julián Camarillo 应急中心的设计,实施和整合
- ◆ 高级技术员:位于 Independencia 和 Orduña 的数据中心 (DC) 网络以及用于定价和注册的国家运输网络的开发,工程和架构任务
- ◆ 2 级专家:Fco. Sancha 和Manuel Tovar 的 DC 的网络设计和实施工作(技术变革)

Lominchar, José 博士

- ◆ 法学学士 (UCM)。西班牙
- ◆ 法学博士(劳动法项目) (UCJC)
- ◆ 墨西哥大学法律研究中心荣誉博士
- ◆ 工商管理硕士:工商管理硕士 (MBA)

Álvarez de las Cuevas, Mónica女士

- ◆ 协调和管理技术和业务团队,分析业务程序的现状和改进,并实施新的数字解决方案
- ◆ 在技术培训和数字营销解决方案领域具有丰富的项目管理的经验
- ◆ 计算机工程师

Cordero García, Marta女士

- ◆ 马德里理工学院大学教授
- ◆ 航天工程部高级技师:应用于航空航天工程的数学

García, Felipe博士

- ◆ KNOWDLE AI TECHNOLOGIES GROUP 创始合伙人兼总裁
- ◆ KNOWDLE CONSORTIUM GROUP ASSOCIATION 主席
- ◆ 开放知识生物灵感的KNOWDLE基金会的推动者和主席
- ◆ 基金会和研究机构,在集体人工智能的同一技术下,有一个初创企业的生态系统在加速发展
- ◆ 马德里理工大学计算机科学学士
- ◆ 关于 "智慧的集体智慧" 的博士论文

Olmedo, Asunta女士

- ◆ 创意广告顾问用户体验文案和平面设计
- ◆ 通讯技术员广告和公关国立专业技术研究所
- ◆ Telefónica 和 CAM 的教学课程和研讨会
- ◆ 与不同的营销和设计公司合作 (Imaginamass, Mibizpartners, WinWin consultores, We are Bold, Muebles Toscana, TeveoOnline, Bip Informáticos, The Mars Society)
- ◆ 国家和跨国广告公司的撰稿人,其中包括:桑坦德银行, Buena Vista, 佳能, 可口可乐, 曼弗雷, Asisa, Prosegur, Camel, Ayuda en Acción, 马德里大赌场, La Razón, 美国运通, Airis, Rainbow
- ◆ 平面设计硕士Tracor 培训中心
- ◆ 社区经理课程 (社区经理学院)
- ◆ 用户体验和可用性课程 (MiradaX, Coursea, Factor Ideas)

05

结构和内容

硕士学位的教学大纲被配置成一个完整的旅程,通过每一个必要的知识来理解和承担这个领域的工作方式。以注重实际应用的方式,让你从培训的第一刻起就能成长为一名专业人士。



A close-up photograph of a hand holding a blue pen, poised to write on a document. The document features a colorful pie chart and some text. The background is a blurred office setting. The image is overlaid with a teal and white geometric design.

“

一个完整的教学大纲侧重于获取知识并将其转化为真正的技能, 为推动你走向卓越而创建”

模块1. 社会和技术背景的视觉分析

- 1.1. 不同社会的技术浪潮迈向‘数据社会’
- 1.2. 全球化全球地缘政治和社会背景
- 1.3. VUCA 环境总是活在过去
- 1.4. 了解新技术:5G 和物联网
- 1.5. 了解新技术:云和边缘计算
- 1.6. 视觉分析中的批判性思维
- 1.7. knowmads数据之间的游牧民族
- 1.8. 学习进行视觉分析
- 1.9. 应用于视觉分析的预期理论
- 1.10. 新的商业环境数字化转型

模块2. 数据分析和解释

- 2.1. 统计学概论
- 2.2. 适用于信息处理的措施
- 2.3. 统计相关
- 2.4. 条件概率论
- 2.5. 随机变量和概率分布
- 2.6. 贝叶斯推理
- 2.7. 样本理论
- 2.8. 置信区间
- 2.9. 假设检验
- 2.10. 回归分析

模块3. 数据分析技术和人工智能

- 3.1. 预测分析
- 3.2. 模型评估和选择技术
- 3.3. 线性优化技术
- 3.4. 蒙特卡罗模拟
- 3.5. 情景分析
- 3.6. 机器学习技术
- 3.7. 网络分析
- 3.8. 文本挖掘技术
- 3.9. 自然语言处理 (NLP) 的方法
- 3.10. 社交网络分析

模块4. 数据分析工具

- 4.1. R 数据科学环境
- 4.2. python数据科学 环境
- 4.3. 静态和统计图
- 4.4. 不同格式和不同来源的数据处理
- 4.5. 数据清理与准备
- 4.6. 探索性研究
- 4.7. 决策树
- 4.8. 分类和关联规则
- 4.9. 神经网络
- 4.10. 深度学习



模块5.数据库管理系统和数据并行化

- 5.1. 常规数据库
- 5.2. 非常规数据库
- 5.3. 云计算:分布式数据管理
- 5.4. 大数据摄取工具
- 5.5. 类比的类型
- 5.6. 流式和实时的数据处理
- 5.7. 并行处理:Hadoop
- 5.8. 并行处理:Spark
- 5.9. Apache Kafka
 - 5.9.1. Apache Kafka简介
 - 5.9.2. 架构
 - 5.9.3. 数据结构
 - 5.9.4. APIs Kafka
 - 5.9.5. 使用案例
- 5.10. 云计算impala

模块6.视觉分析战略管理中的数据驱动软技能

- 6.1. 数据驱动型组织的驱动力简介
- 6.2. 数据驱动型组织的高级管理技能
- 6.3. 使用数据提高战略沟通绩效
- 6.4. 视觉分析中应用于管理的情商
- 6.5. 高效的演示
- 6.6. 通过激励管理提高绩效
- 6.7. 数据驱动型的组织领导力
- 6.8. 数据驱动型组织的数字人才
- 6.9. 数据驱动的敏捷组织 I
- 6.10. 数据驱动的敏捷组织 II

模块7.可视化分析和大数据项目的战略管理

- 7.1. 战略项目管理概论
- 7.2. 描述大数据流程 (PMI) 的最佳实践
- 7.3. 金博尔方法论
- 7.4. SQulD方法论
- 7.5. 介绍用于处理大数据项目的SQulD方法
 - 7.5.1. 第一阶段。来源
 - 7.5.2. 第二阶段数据质量
 - 7.5.3. 第三阶段不可能的问题
 - 7.5.4. 第四阶段发现
 - 7.5.5. SQulD 应用于大数据项目的最佳实践
- 7.6. 大数据的隐私
- 7.7. 大数据的网络安全
- 7.8. 大量数据的识别和去识别
- 7.9. 数据伦理一
- 7.10. 数据伦理二

模块8.客户分析将数据智能应用于营销

- 8.1. 营销的概念战略营销
- 8.2. 关系营销
- 8.3. 以 CRM 为组织中心进行客户分析
- 8.4. 网络技术
- 8.5. 网络的数据源
- 8.6. 网络数据采集
- 8.7. 用于从网络中提取数据的工具
- 8.8. 语义网
- 8.9. OSINT:开源情报
- 8.10. Master Lead-如何使用大数据提高销售转化率

BIG DATA

ANAL



ANALYTICS

SOLUTION



模块9.交互式数据的可视化

- 9.1. 使数据可见的艺术简介
- 9.2. 如何用数据讲故事?
- 9.3. 数据呈现
- 9.4. 视觉呈现的可扩展性
- 9.5. 可视化分析和信息可视化解理解不一样
- 9.6. 可视化分析过程(Keim)
- 9.7. 战略,运营和管理报告
- 9.8. 图表类型及功能。
- 9.9. 报告和图表的解释扮演接收者的角色
- 9.10. 视觉分析系统的评估

模块10.可视化工具

- 10.1. 数据可视化的工具介绍
- 10.2. Many Eyes
- 10.3. Google Charts
- 10.4. jQuery
- 10.5. 数据驱动的文档 一
- 10.6. 数据驱动的文档 二
- 10.7. Matlab
- 10.8. 表列数据
- 10.9. SAS视觉分析
- 10.10. 微软 Power BI

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：**循环学习**。

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。





“

发现循环学习, 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

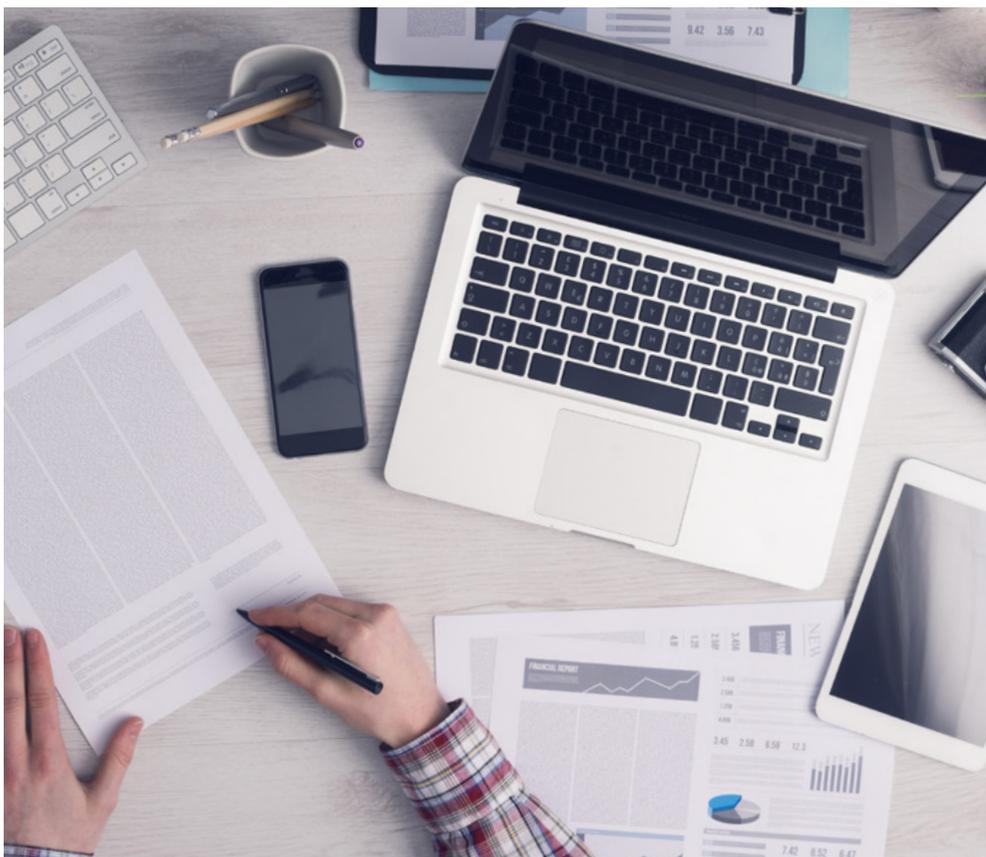
我们的方案提供了一种革命性的技能和知识发展方法。我们的目标是在一个不断变化, 竞争激烈和高要求的环境中加强能力建设。

“

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。

循环学习方法

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:循环学习。

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循环学习。

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。

循环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

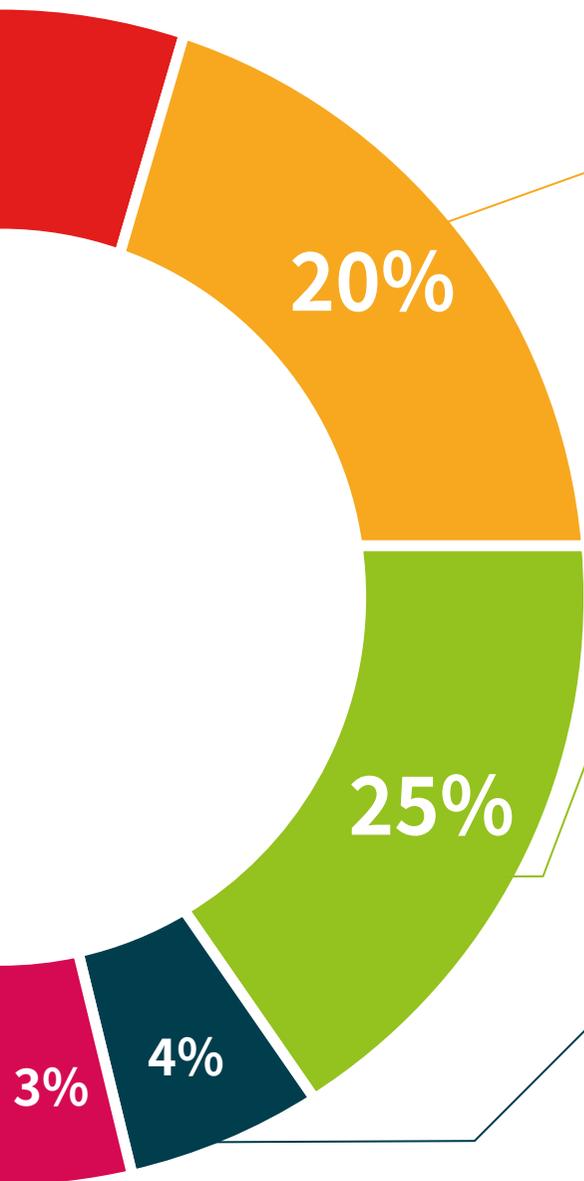
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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。



07 学位

视觉分析和大数据的硕士学位保证,除了最严格和最新的培训外,还可以获得由TECH技术大学颁发的硕士学位证书。



“

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**视觉分析和大数据的硕士学位** 包含了市场上最完整和最新的科学方案。

评估通过后, 学生将通过邮寄收到相应的 **校级硕士学位** 颁发学校为 **TECH科技大学**。

学位由 **TECH大学**颁发, 证明在校级硕士学位中所获得的资质, 并满足工作交流, 竞争性考试和职业评估委员会的普遍要求。

学位: **视觉分析和大数据校级硕士**

官方学时: **1.500 小时**



*海牙认证。如果学生要求对其纸质证书进行海牙认证, TECH EDUCATION将作出必要的安排, 并收取认证费用。

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



校级硕士
视觉分析和大数据

- » 模式:在线
- » 时间:12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

校级硕士

视觉分析和大数据



Provide basic operational management, base material for executive meeting
facilitation of executive sections on sales and marketing
Finance preparation and sends for c
and sends for c
12:00 (Saturday)
Sales, Treas
qualitative se
by Monday 15

