

大学课程

工业4.0数字部门的服务和解决方案





tech 科学技术大学

大学课程

工业4.0数字部门的服务和解决方案

- » 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.techtitude.com/cn/artificial-intelligence/postgraduate-certificate/services-solutions-digital-sector-industry-4-0

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

国家技术与社会观察台最新发布的一份报告显示,人工智能是企业数字化转型的关键技术。然而,只有45%的西班牙机构在其团队中拥有这一技术领域的专家。因此,这些公司面临着采用技术的严重滞后,从而在采用可能改善其效率和竞争力的策略方面落后的风险。为了避免这些严重影响,TECH推出了一项专注于工业4.0最创新解决方案的学士学位。此外,这个计划基于100%在线的方法,为学生提供了更大的便利性。





“

通过这个计划,您将能够在工业环境中领导数字化转型项目,获得科技先锋机构的最高科学严谨度”

在一个以人工智能兴起为特征的社会中,专业人士需要为客户提供工业4.0最复杂的数字解决方案。通过这种方式,专家们开发出的服务既具有创新性又具有个性化,有助于使他们与主要竞争对手区分开来。例如,致力于健康和福祉的公司可以开发健身应用程序,为用户提供个性化的锻炼计划和饮食,帮助他们提高身体素质。这些系统甚至可以为消费者提供实时反馈,以帮助他们。这意味着客户对品牌的满意度更高,从而建立持久的关系。鉴于此情况,TECH开发了工业4.0数字化服务和解决方案的大学课程。

学术课程将提供经济第三产业领域最先进的行业服务。为此,课程将深入研究数字化过程的关键方面,如智能城市、金融科技、智能医院或电子医疗等领域。值得注意的是,学术材料将详细分析新技术创新和应用趋势。通过这种方式,毕业生将能够充分利用第三产业领域提供的广泛职业机会。

另外,课程计划基于革命性的 Relearning 方法。这种学习系统基于重复最相关内容,使学生逐渐而自然地掌握知识。这种培训还将提供各种真实案例分析,使专业人士更接近实际工作。在同一方面,他们将获得广泛的数字化学习资源库,以动态地巩固他们的知识。

这个**工业4.0数字部门的服务和解决方案大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- 数字化转型和工业4.0方面的专家提出的案例研究的发展
- 以图形、图表和极具实用性的内容设计,提供关于职业实践中不可或缺学科的实用信息
- 可以进行自我评估过程的实践,以推进学习
- 特别强调创新方法论
- 提供理论课程、专家解答问题、有争议话题的讨论论坛以及个人思考作业等
- 可以在任何连接互联网的固定或便携设备上访问课程内容

“

您将能够从任何连接到互联网的电子设备上访问虚拟校园。甚至从您的智能手机上!”

“

您将获得应对工业数字化领域的
劳动力市场挑战所需的知识。
您将适应不断变化的环境!”

该计划的教学团队包括该领域的专业人士,他们将在培训中分享他们的工作经验,还有来自知名社会和著名大学的专家。

通过采用最新的教育技术制作的多媒体内容,专业人士将能够进行情境化学习,即通过模拟环境进行沉浸式培训,以应对真实情况。

该计划设计以问题导向的学习为中心,专业人士将在整个学年中尝试解决各种实践情况。他们将使用由知名专家制作的创新互动视频系统进行辅助。

想要专攻电子医疗行业吗?在短短150
小时内,通过这个学位,开发出最创新
的健康解决方案。

您可以下载所有这个培训的教学
材料,如专业阅读材料和多媒体
材料,随时查看。



02 目标

一旦完成了大学学位, 学生将对第四次工业革命的关键技术有一个全面的了解(其中人工智能是最突出的)。通过这种方式, 毕业生将了解到使能技术如何彻底改变第三产业领域, 特别是对运输、医疗和金融等领域产生影响。所有这些将使专业人士能够在工业4.0数字化领域实施最突出的进步。毫无疑问, 这将使他们的职业发展迈向一个更高的水平。



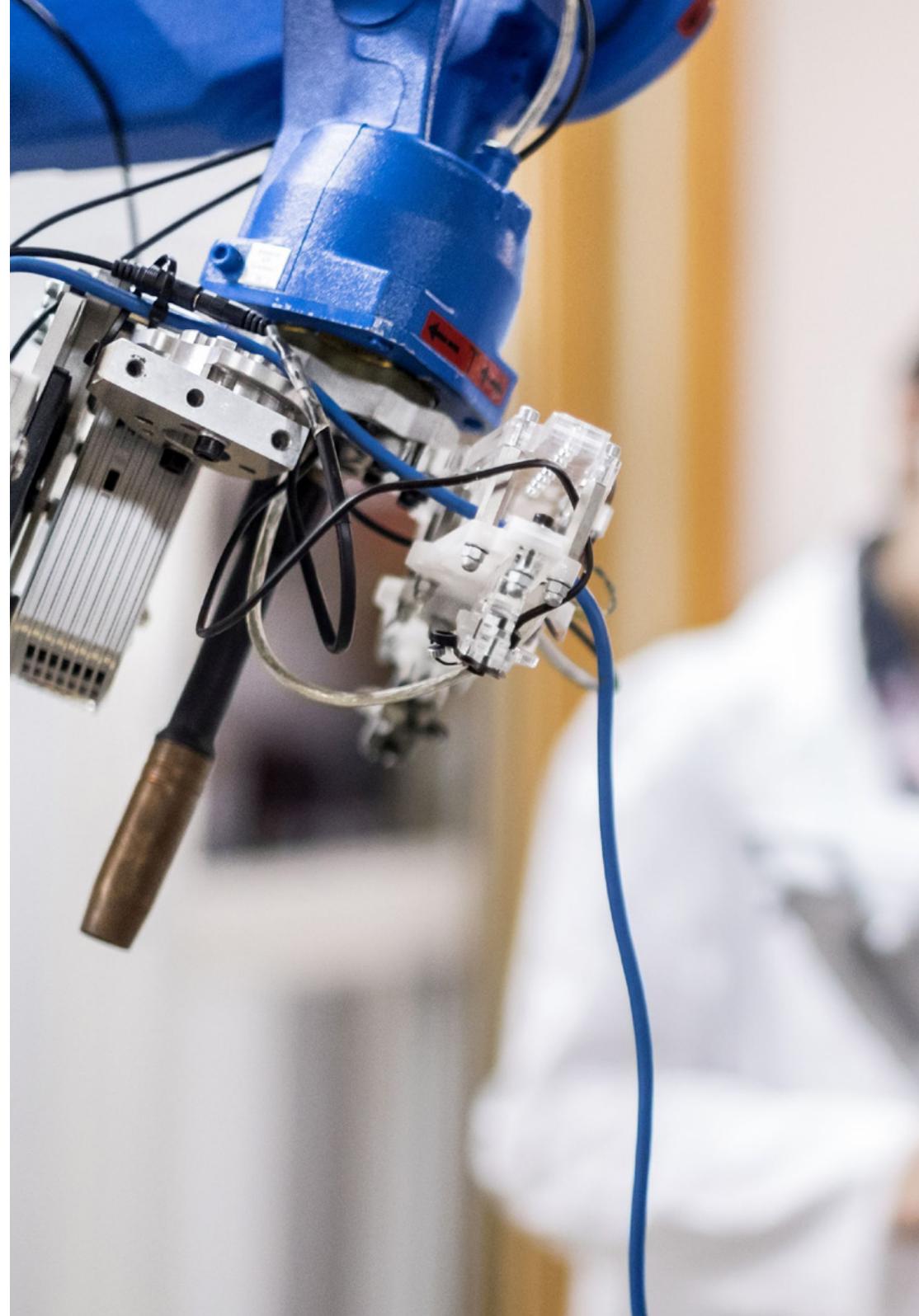
“

想要在职业生涯中迈出质的飞跃吗？
在短短6周内通过这个革命性的大学学位！



总体目标

- ◆ 对当前全球数字化进程中正在发生的深刻变革和激进的范式转变进行全面分析
- ◆ 提供深入的知识和必要的技术工具，以面对和领导技术飞跃和公司目前存在的挑战
- ◆ 掌握公司的数字化程序和流程的自动化，在创造力、创新和技术效率等领域创造新的财富领域
- ◆ 领导数字变革





具体目标

- 深入了解技术影响以及技术如何在交通物流、医疗保健(电子健康和智能医院)、智能城市、金融行业(金融科技)和移动解决方案领域彻底改变第三产业
- 了解未来的技术趋势



通过创新的多媒体内容，更新您的智能城市知识，这些内容包括每个主题的互动摘要”

03 课程管理

为了设计和实施这个大学课程，TECH选择了一流的教学团队。这些专业人士在人工智能和工业4.0领域都有着高度的专业知识。事实上，他们在这些技术领域拥有丰富的工作经验，曾在知名的数字公司工作过。他们致力于提供高质量的服务，定期更新自己的知识，以保持在这些领域的最新进展。因此，学生具备了他们需要的保证，以扩展自己的知识并提高自己的就业能力。





getty
vm

“

工业4.0的主要专家们已加入这个学位,与你分享这一技术领域的最新进展”

管理人员



Pablo Segovia Escobar 先生

- 技术集团Oesía旗下的Technobit部门国防部门执行主管, Indra公司项目主管
- Indra公司项目主管
- 西班牙国立远程教育大学工商管理硕士
- 战略管理职能专业的研究生
- 成员: 西班牙高智商人协会



Pedro Diezma López 先生

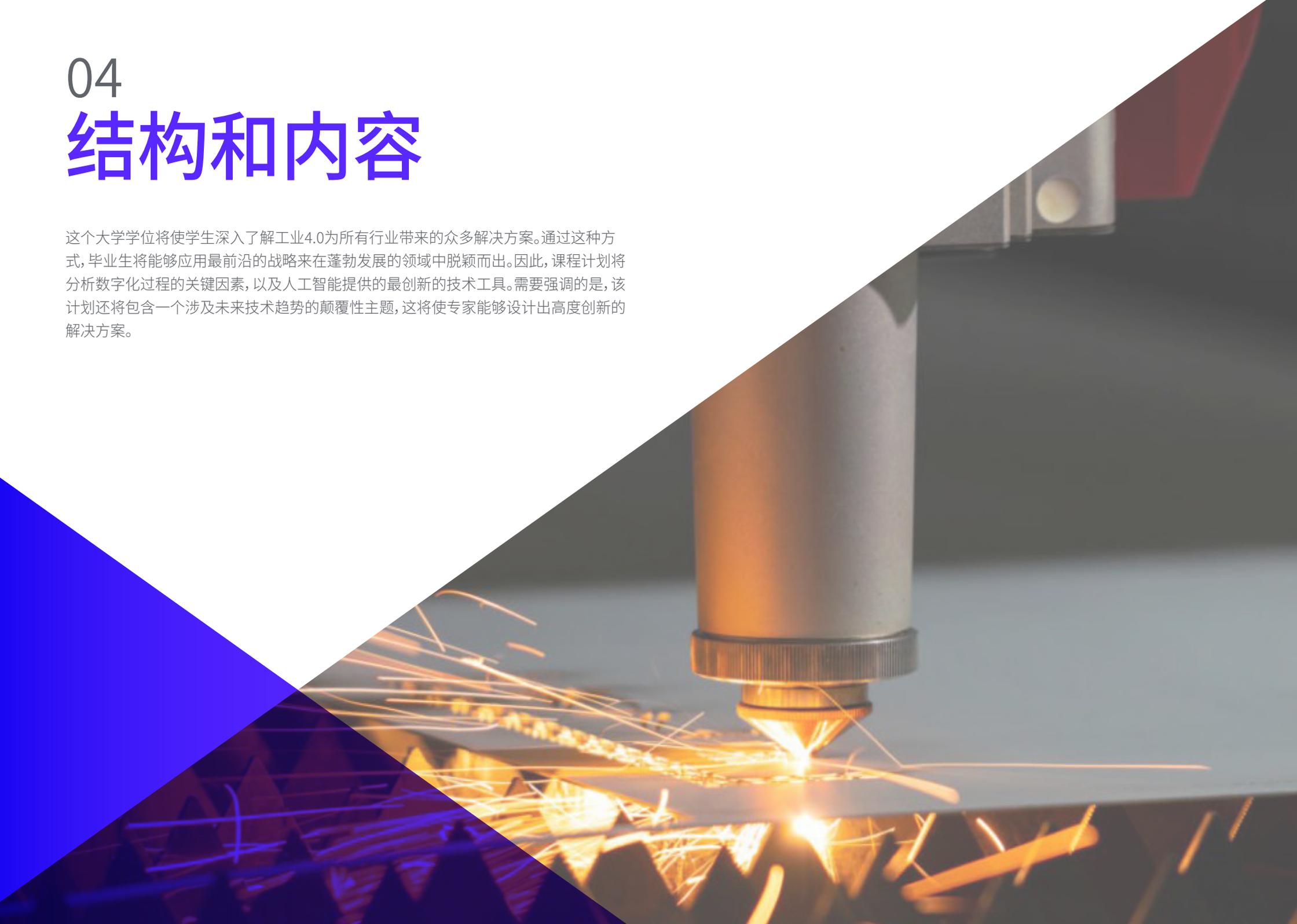
- Zerintia技术公司的首席创新官和首席执行官
- 技术公司Acuilae的创始人
- Kebala集团的成员, 负责孵化和促进企业的发展
- Endesa、Airbus和Telefónica等技术公司的顾问
- 2017年电子健康领域的可穿戴 "最佳倡议" 奖和2018年工作场所安全领域的 "最佳技术解决方案" 奖



04

结构和内容

这个大学学位将使学生深入了解工业4.0为所有行业带来的众多解决方案。通过这种方式，毕业生将能够应用最前沿的战略来在蓬勃发展的领域中脱颖而出。因此，课程计划将分析数字化过程的关键因素，以及人工智能提供的最创新的技术工具。需要强调的是，该计划还将包含一个涉及未来技术趋势的颠覆性主题，这将使专家能够设计出高度创新的解决方案。



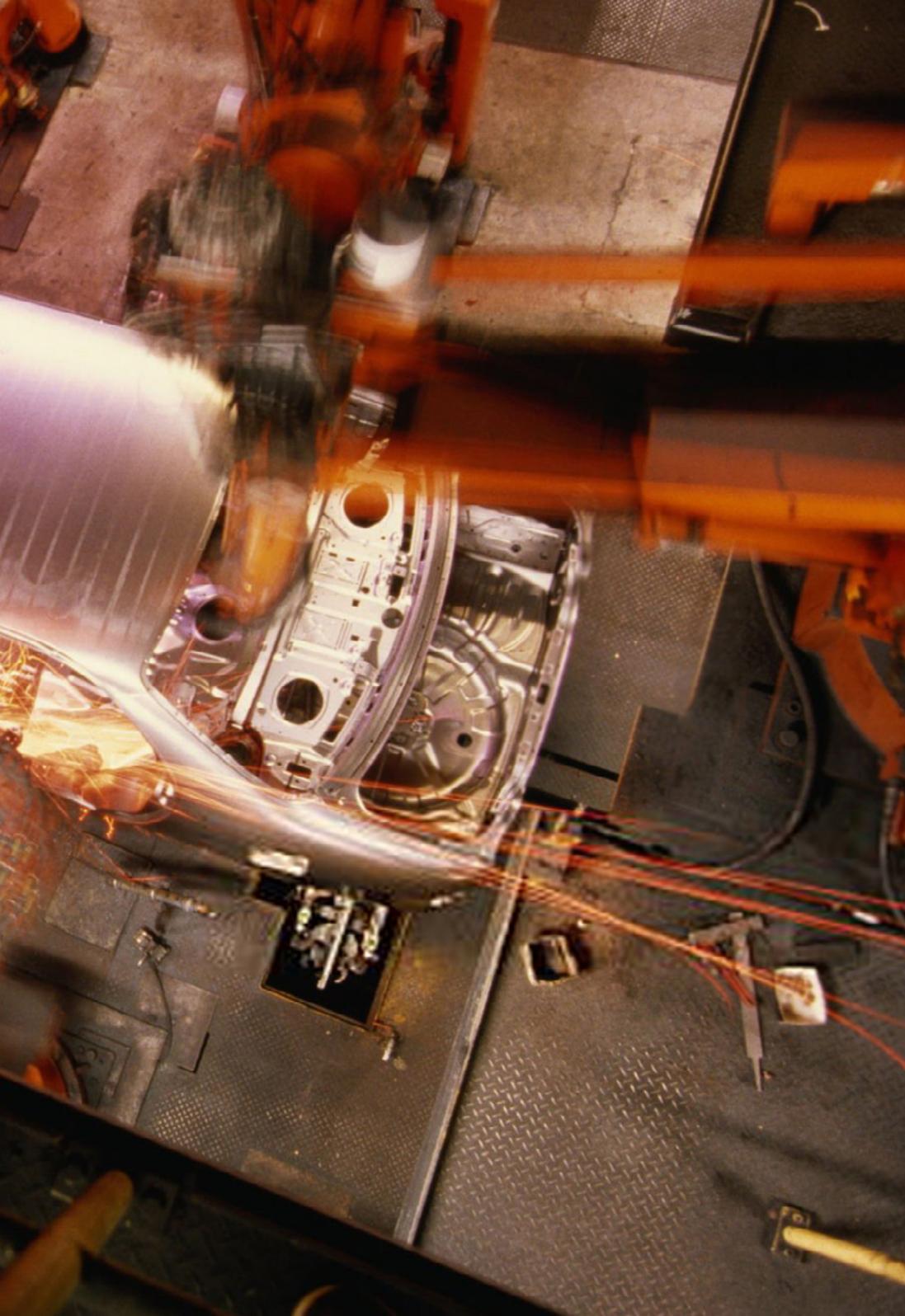
“

当前数字化转型在企业中的重要性使得这个计划成为一个明智的选择, 该市场不断增长且充满机会”

模块1.工业4.0部门服务和解决方案二

- 1.1. 部门解决方案 三级部门
 - 1.1.1. 第三产业经济部门
 - 1.1.2. 各分部门的特点
- 1.2. 第三产业部门的数字化:运输
 - 1.2.1. 主要特点
 - 1.2.2. 数字化的关键因素
- 1.3. 第三产业部门的数字化:电子健康
 - 1.3.1. 主要特点
 - 1.3.2. 数字化的关键因素
- 1.4. 第三产业部门的数字化:智能医院
 - 1.4.1. 主要特点
 - 1.4.2. 数字化的关键因素
- 1.5. 第三产业部门的数字化:智慧城市
 - 1.5.1. 主要特点
 - 1.5.2. 数字化的关键因素
- 1.6. 第三产业的数字化:物流
 - 1.6.1. 主要特点
 - 1.6.2. 数字化的关键因素
- 1.7. 第三产业的数字化:旅游业
 - 1.7.1. 主要特点
 - 1.7.2. 数字化的关键因素
- 1.8. 第三产业部门的数字化:金融科技
 - 1.8.1. 主要特点
 - 1.8.2. 数字化的关键因素
- 1.9. 第三产业的数字化:流动性
 - 1.9.1. 主要特点
 - 1.9.2. 数字化的关键因素
- 1.10. 未来技术的趋势
 - 1.10.1. 新的技术视野
 - 1.10.2. 实施趋势





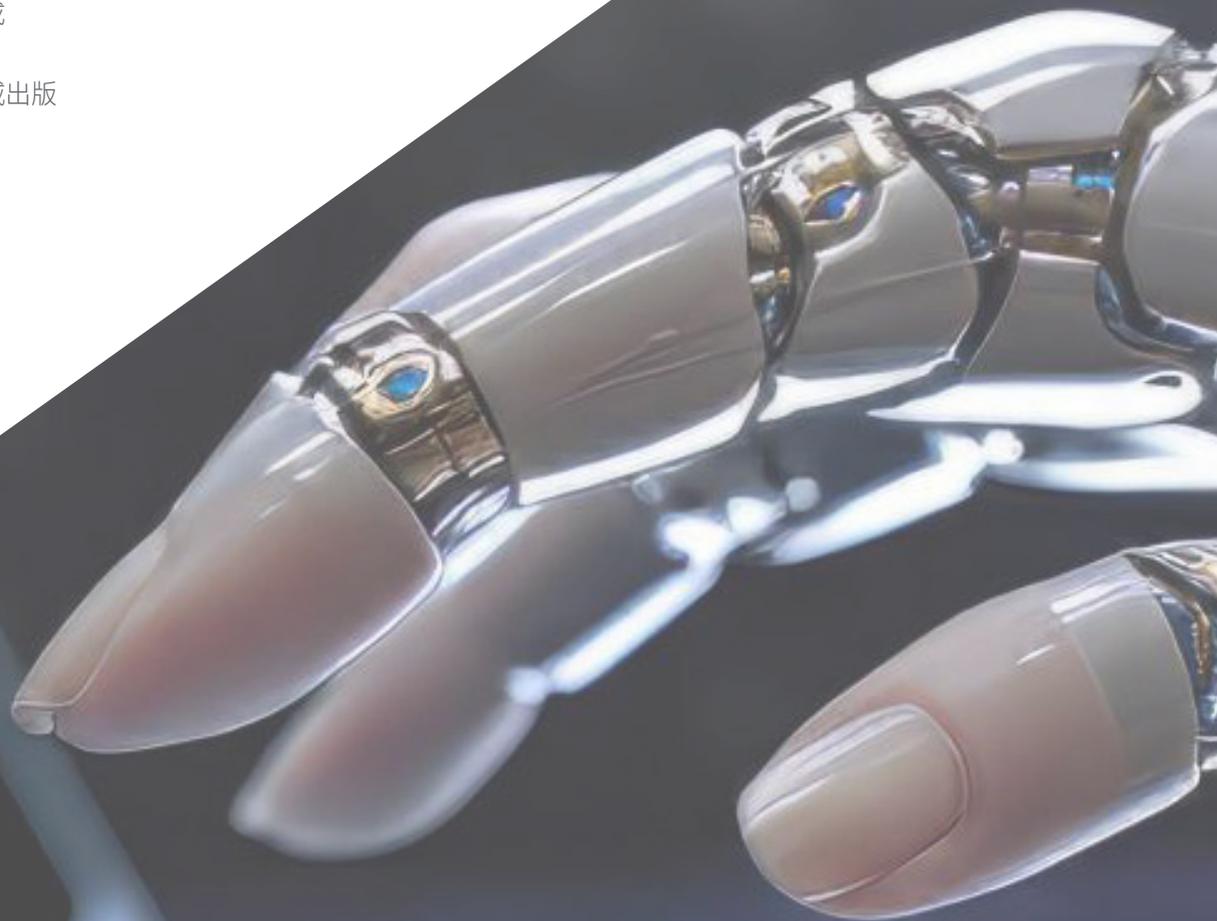
“

您将获得专业的大学学位，
这是专门为您的职业而设计的，
可以为数字领域提供最
创新的解决方案”

05 方法

这个培训课程提供了一种独特的学习体验。我们的方法是通过循环学习的方式形成的：**Relearning**。

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 Relearning: 这个系统摒弃了传统的线性学习方式, 带你体验循环教学的新境界。这种学习方式的有效性已经得到证实, 特别是对于需要记忆的学科而言”

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。

“

通过 TECH, 你可以体验到一种动摇全球传统大学根基的学习方式”



您将进入一个基于重复的学习系统，
整个教学大纲采用自然而逐步的教学方法。



学生们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

这个技术课程是一个密集的教学计划,从零开始,提出了这个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”

在世界顶级计算机从业人员学院存在的时间里,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,专业人士应这个怎么做?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。

Relearning 方法

TECH有效地将案例研究方法方法与基于循环的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%在线教学方法推广案例研究: Relearning。

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 Relearning。

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、忘记和再学习)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。

Relearning 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、图像和记忆,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,体的根这个原因,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。



这个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这个课程的专家专门为这个课程创作的,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。



大师班

有科学证据表明第三方专家观察的有用性。

被称为“Learning From An Expert”的方法可以巩固知识和记忆,同时也可以增强对未来困难决策的信心。



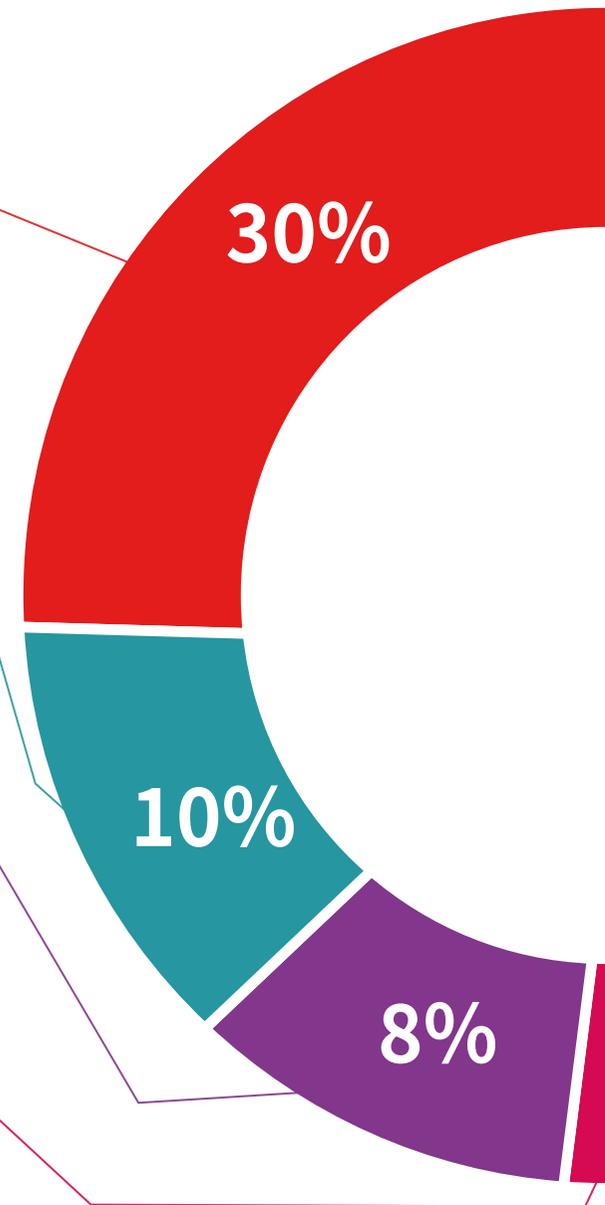
技能和能力的实践

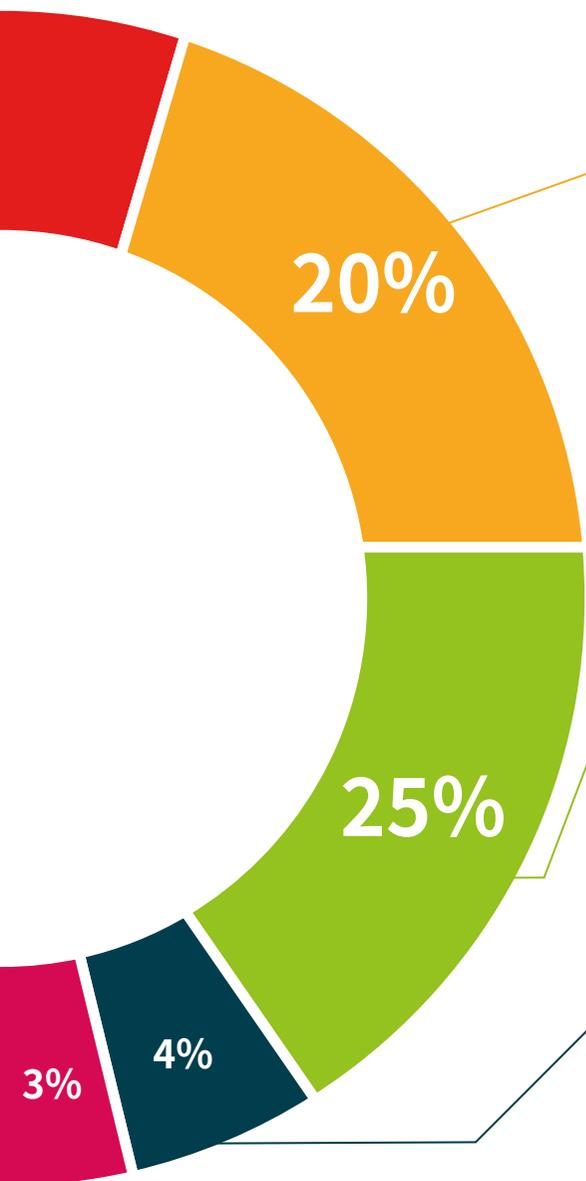
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



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。



Testing & Retesting

在整个计划中,通过评估和自我评估活动和练习,定期评估和重新评估学生的知识,以便学生通过这种方式检查他或她如何实现他或她的目标。



06 学位

工业4.0数字部门的服务和解决方案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。



“

政治环境中的新闻学专科文凭保证,除了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”

这个工业4.0数字部门的服务和解决方案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: 工业4.0数字部门的服务和解决方案大学课程

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 培 质量
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

大学课程
工业4.0数字部门
的服务和解决方案

- » 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

工业4.0数字部门的服务和解决方案