

大学课程

全员生产维护 (TPM)
和设备综合效率 (OEE)





大学课程 全员生产维护 (TPM) 和设备综合效率 (OEE)

- » 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
- » 目标对象: 大学毕业生、毕业生和曾完成以下课程的大学生社会和法律科学、行政和商业研究领域

网页链接: www.techtitute.com/cn/school-of-business/postgraduate-certificate/total-productive-maintenance-tpm-overall-equipment-effectiveness

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	我们学生的特质
	18	24	32
	08	09	10
	课程管理	对你事业的影响	对你公司的好处
	36	40	44
			11
			学位
			48

01 欢迎

TPM 注重预防性维护和全体员工的参与,以提高设备的效率和可靠性。OEE 是衡量设备效率和资源利用率的指标。这两者对于最大限度地提高生产率、减少停机时间和优化集团整体绩效都至关重要。在不断变化的商业环境中,必须掌握最新的 TPM 和 OEE 技术和方法,以推动持续改进和长期竞争力。为此,TECH 推出了这一完整的课程,不仅包含丰富的视听资源,而且采用了炫酷的 100% 在线格式,让您可以轻松通过任何联网设备随时随地畅享学术盛宴。



全员生产维护 (TPM) 和设备综合效率 (OEE) 大学课程
TECH科技大学



“

这个大学课程将向你展示在生产过程中提高安全性、识别和消除工作场所危险的技术”

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

TECH 精心挑选了该领域内最激动人心、最与时俱进的主题, 打造了这个令人兴奋的学习课程。每个主题都通过视听资源和补充读物进行介绍, 目的是培养实现职业目标所需的专业技能和能力。这样, 就可以利用 Relearning 方法, 确保动态和有效地获取知识。



“

得益于 TECH 为你提供的学术工具, 你将实现自己的目标”

TECH 会把学生的目标作为自己的，
并与学生一同致力达成

这个全员生产维护 (TPM) 和设备综合效率 (OEE) 大学课程将使学生培训:

01

区分操作环境中不同类型的流程

02

确定我们行业需要满足的需求类型

03

开发用于 精益生产质量管理的工具和技术

04

确定在公司实施和维持改善文化的关键

05

根据卓越运营和高绩效动态评估组织、运营和管理系统:精益

06

确定生产设备的效率问题



07

分析企业实施精益生产理念的关键

08

深化在企业中成功实施精益生产的最佳实践

05 结构和内容

TECH 根据劳动力市场的需求制定了该学位的教学大纲。课程涵盖生产率和设备操作的各个方面,并通过内容丰富的视听资源、补充阅读和实践练习来呈现。



“

除了广泛的信息内容外, 它还提供利用最新技术开发的最具创新性的视听资源。你在等什么呢? 立即报名吧”

教学大纲

全员生产维护 (TPM) 和设备综合效率 (OEE) 大学课程是一项强化课程,旨在培养学生应对工作场所挑战的能力。它还旨在鼓励发展管理技能,以便在不确定的环境中做出更严格的决策。

这个计划的教学人员包括来自该行业的专业人士,他们将自己的工作经验带到了培训中。其多媒体内容采用最新的教育技术开发,将使学生能够在情景和语境中学习,即在模拟环境中提供身临其境的培训,并根据真实情况编制培训程序。

这个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。这将借助基于重复和经验的Relearning方法来实现。

这个大学课程为期6个星期天:分为1个内容模块:

模块1

TPM (全员生产维护)、OEE (整体设备效率)



何时,何地,如何授课?

TECH 提供完全在线的全员生产维护 (TPM) 和设备综合效率 (OEE) 大学课程在培训持续的6个星期天中, 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.TPM (全员生产维护)、OEE (整体设备效率)

1.1. TPM.全面生产维护

- 1.1.1. TPM。全面生产维护。基础知识
- 1.1.2. 出现、目标和效益
- 1.1.3. TPM的支柱

1.2. 提高机器效率 OEE:发现问题和解决问题的技巧

- 1.2.1. 确定效率问题
- 1.2.2. 解决效率问题
- 1.2.3. 机器效率监控

1.3. 减少生产流程中停机时间的技术、维护计划和调度

- 1.3.1. 生产和维护规划
- 1.3.2. 自主维护
- 1.3.3. SMED

1.4. 设备维护和采购管理。决定标准

- 1.4.1. 技术要求和规格
- 1.4.2. 成本和投资
- 1.4.3. 供应商评估:标准

1.5. 预防性维护。防止设备故障

- 1.5.1. 安装设备:可维护性标准
- 1.5.2. 预防性维护
- 1.5.3. 铁路部门预防性维护计划范例

1.6. 预测性维护:设备故障预测

- 1.6.1. 预测性维护
- 1.6.2. 设备传感器化
- 1.6.3. 开发人工智能算法

1.7. 生产过程中的安全改进技术,工作场所危险的识别和消除

- 1.7.1. 识别工作场所的危险
- 1.7.2. 风险评估和保护措施
- 1.7.3. 紧急计划

1.8. 在维护系统的组织、规划、培训和实施中实施 TPM 的指南

- 1.8.1. 实施 TPM 的 14 个步骤
- 1.8.2. 实施规划
- 1.8.3. TPM 培训和维护

1.9. 提高能源效率:如何通过实施 TPM 优化能源使用和降低成本

- 1.9.1. 设备的能源效率
- 1.9.2. 测量消耗和效率
- 1.9.3. 查明和消除能源损失并加以改进

1.10. 实施 TPM 的实例

- 1.10.1. 铁路部门应用实例
- 1.10.2. 医药行业的实例
- 1.10.3. 行业应用实例



一份卓越的学术概要,精心打造,旨在确保你在这个高度专业需求的领域得到正确而全面的更新"



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。



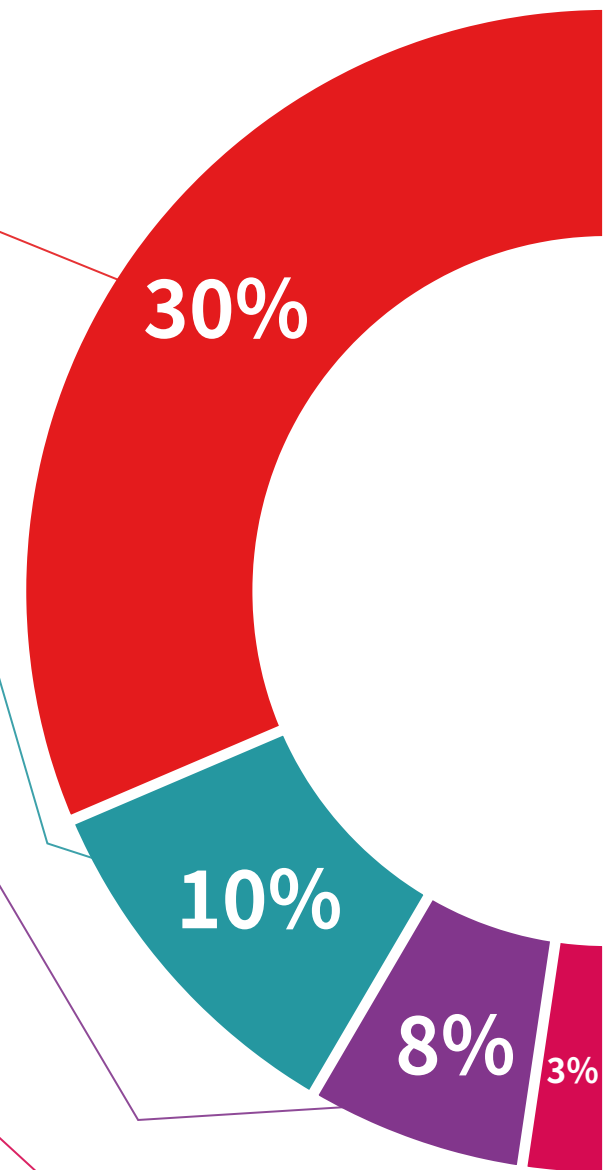
管理技能实习

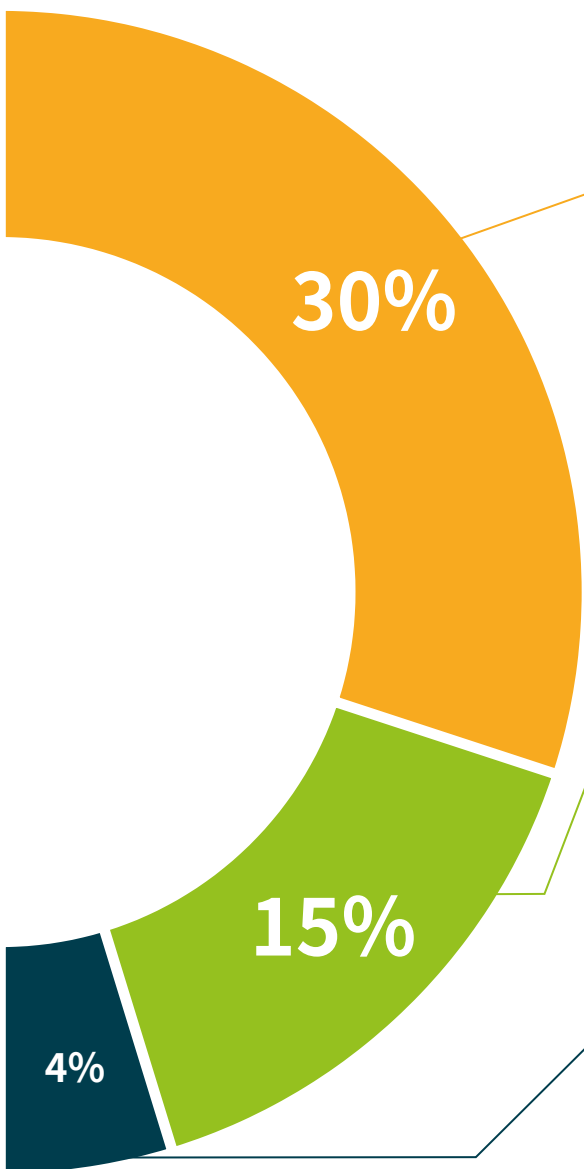
他们将在每个学科领域开展具体的管理能力发展活动。获得和培训高级管理人员在我们所处的全球化框架内所需的技能和能力的做法和新情况。



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

这个大学课程面向社会与法律科学、行政管理和经济学领域的大学毕业生、毕业生和已获得以下学位的毕业生。

不同学术背景和来自多个国籍的参与者的多样性构成了这个项目的跨学科取向。

任何专业的大学毕业生,如果在精益生产领域有两年的工作经验,也可以参加大学课程的学习。



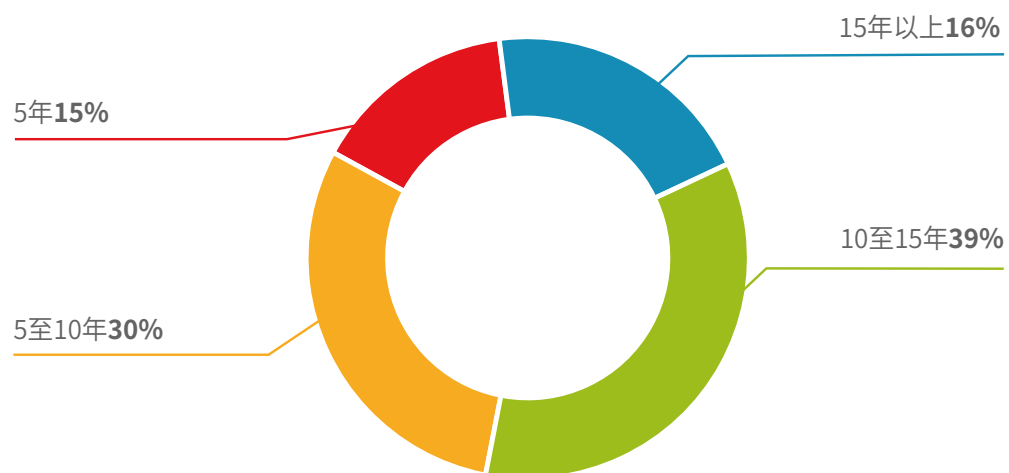
“

你们将直接面对工作领域的挑战, 在每节课上都必须对所学知识进行检验”

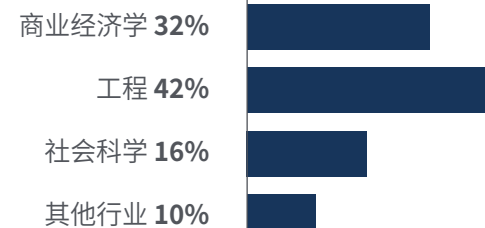
平均年龄

35岁至**45**岁之间

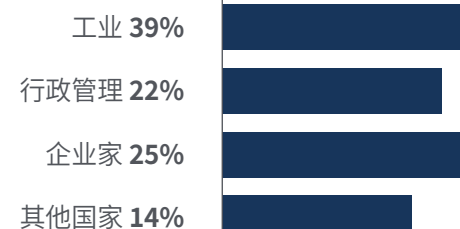
经验年限



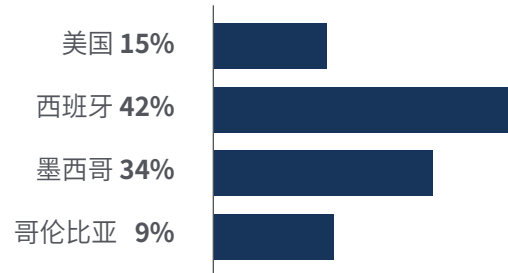
培训



学术概况



地理分布



Camila Ballesteros Rey

人力资源经理

"完成这个大学课程后, 我的职业生涯发生了重大变化。我现在掌握了优化设备性能、减少停机时间和提高生产流程效率的技能"

08 课程管理

为确保学员获得身临其境的体验, TECH 组建了一支活跃的教学团队, 他们在 TPM 和 OEE 领域拥有丰富的经验。这些专家和专业人士密切合作, 将他们的所有知识融入到课程中, 确保学生获得独特而严谨的专业更新体验。



“

没有预先设定的时间表, 从你选择的地点出发。你只需点击一下鼠标, 就能得到业内最佳专家快速有效的培训”

管理人员



Jover Miravittles, Luis 先生

- ◆ 主席兼创始合伙人 Grupo Quarck, S.L. 创始合伙人
- ◆ LOGIXS 高级合伙人
- ◆ €-Corp.S.L.
- ◆ IQS 教育执行主任
- ◆ IE 商学院副教授
- ◆ 墨西哥城伊比利亚美洲大学综合企业管理硕士协调员
- ◆ 雇主协会 Cecot 顾问
- ◆ 萨里亚化学研究所 (IQS) 化学工程师
- ◆ 工商管理硕士 IESE
- ◆ Hispack 组织委员会成员

教师

Moleiro Nava, Pablo 先生

- ◆ Wallbox Chargers SL的持续改进主任
- ◆ 在阿尔斯通运输公司担任阿尔斯通精益生产学院主任
- ◆ 持续改进和项目管理与工业化顾问
- ◆ 毕业于卡斯特尔德费尔斯高级理工学院, 获得电信工程与管理硕士学位
- ◆ 毕业于卡斯特尔德费尔斯高级理工学院, 获得电信工程高级工程师学位



09

对你事业的影响

这个计划可为学生的职业挑战带来不同的益处。在这里，你将获得执行 TPM 和 OEE 流程的新知识和新技能，不仅能提升你的个人形象，还能提高你日后担任业务职位的技能。



“

在这里学到的知识可以立即应用于工作场所, 因此你可以随时应对任何业务情况"

你准备好迈出新的一步了吗？ 专业升级的绝佳机会正等着你

全员生产维护 (TPM) 和设备综合效率 (OEE) 大学课程是一项强化课程，旨在帮助学生做好准备，迎接精益生产领域的挑战和商业决策。主要目的是有利于你的个人和职业成长。帮助你获得成功。

如果你想提高自己，在专业水平上实现积极的变化，并与最好的人交流，这里就是你的地方。

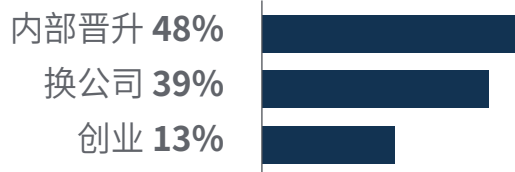
这个大学课程采用创新的Relearning学习模式，因此你将边学边做，并将面对真实和模拟案例。

你不会受到交通或天气的影响。在你的家庭工作室开发这一资格。

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**27%**



10

对你公司的好处

这个计划通过对高级领导人进行辅导,帮助提升组织人才的能力,充分发挥其潜力。

此外,参加大学选修课也是一个独特的机会,可以利用这个强大的人际关系网络寻找未来的专业合作伙伴、客户或供应商。



“

在数字时代,管理者必须整合新的流程和战略,从而带来重大变革和组织发展。只有通过大学的培训和更新才能做到这一点"

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

全员生产维护 (TPM) 和设备综合效率 (OEE) 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。



“

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**全员生产维护 (TPM) 和设备综合效率 (OEE)**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:**全员生产维护 (TPM) 和设备综合效率 (OEE)**大学课程

模式:**在线**

时长: **6周**





大学课程 全员生产维护 (TPM) 和设备综合效率 (OEE)

- » 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

全员生产维护 (TPM)
和设备综合效率 (OEE)