

# 大学课程

海事, 机场, 工业和可再  
生能源工程及其他部门



## 大学课程 海事,机场,工业和可再 生能源工程及其他部门

- » 模式:在线
- » 时间:2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.techitute.com/cn/engineering/postgraduate-certificate/maritime-airport-industrial-renewable-energy-construction-works-other-sectors](http://www.techitute.com/cn/engineering/postgraduate-certificate/maritime-airport-industrial-renewable-energy-construction-works-other-sectors)

# 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

土木工程是一个在不同领域发展的部门,以进行建设,以这种或那种方式,可以改善人们的生活质量。在这个计划中,TECH提出了在发展海事,机场,工业和可再生能源工程以及其他部门时需要考虑的最重要方面。所有这些都是最高水平的专业,将把你提升到土木工程的最前沿。不要犹豫了,加入我们的校友社区,给你的职业生涯注入活力。





“

海事,机场,工业和可再生能源工程及其他部门改善了人们的连接。在这个工程领域下注,在你的职业中向前迈进一步”

在这个非常完整的课程中,我们展示了土木工程师需要知道的关于执行海事,机场,工业,可再生能源和其他部门等的一切。特别是,将研究土木工程专业人员的一个历史部门,如港口。将审查港口建设技术的最新发展。

此外,还将分析不同海域和大洋的海洋气候的各个方面,以考虑到国际化的需要。还将涉及机场的主题,这是一个非常具体的领域,鉴于采用的是国际标准,这个领域并不总是包括在土木工程师的培训中。此外,还将深入探讨工业部门和可再生能源提供的机会,这将成为未来几年的投资重点。

本课程的一个亮点是鲜为人知但国际知名的疏浚部门的发展。将介绍最常用的疏浚船,并对该行业进行概述。在机场领域,将研究所使用的信号和这些基础设施特有的技术的知识。

也有机会研究可再生能源,这是一个具有巨大机会的部门,因为这种类型的项目将吸收投资,并且因为有专业的利基,如土方工程,道路建设和执行地基,土木工程师是这方面的专家。与其他部门一样,研发与创新是一个吸引人才并为公司增加价值的部门,因此在这个时代,这方面的培训非常重要。

简而言之,TECH通过理论和实践知识将学生带入更高的教学水平,并向学生展示另一种学习和学习方式,更有机,更简单,更高效。TECH的工作是让他保持动力,并创造学习的激情。我们将推动你思考并发展批判性思维。

这门大学课程旨在让学生在密集和实用的方式获得这门学科的具体知识。对任何专业人员来说都是一个巨大的价值赌注。

应该注意的是,由于这是一个100%的在线大学课程,学生不受固定时间表的限制,也不需要移动到另一个物理位置,而是可以在一天中的任何时间访问内容,平衡他们的工作或个人生活与学术生活。

这个**海事,机场,工业和可再生能源工程及其他部门大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- ◆ 制定由基础设施和土木工程专家提出的案例研究
- ◆ 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
- ◆ 可以利用自我评估过程来改善学习的实际练习
- ◆ 其特别强调安全,健康和PACMA方面的创新方法
- ◆ 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



完成该大学课程将使土木工程专业人员处于该行业最新发展的前沿”

“

这个课程是你在土木工程领域选择进修课程的最佳投资。我们为您提供优质和免费的内容”

这次更新有最好的说教材料,这将使你有一个背景研究,促进你的学习。

我们为您提供100%的在线课程,使您能够将学习与您的其他日常义务相结合。

教学人员包括来自土木工程领域的专业人士,他们将自己的工作经验带入培训,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,提供一个沉浸式的学习程序,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年出现的不同专业实践情况。为此,专业人员将得到由海事,机场,工业和可再生能源工程及其他部门的知名和经验丰富的专家创建的创新互动视频系统的帮助。



# 02 目标

海事,机场,工业和可再生能源工程及其他部门大学课程的目的是促进专业人员的表现,使他/她能够获得和学习这一领域的主要创新,这将使他/她能够以最高的质量和专业精神从事其职业。







“

我们的目标是让你成为你所在行业的最佳专业人士。为此, 我们有最好的方法和内容”



## 总体目标

---

- ◆ 获得土木工程和基础设施方面的新知识
- ◆ 在新技术,机械和软件的最新发展,下一步的知识和回收方面获得新技能
- ◆ 将这些知识推广到其他行业部门,重点关注那些年复一年需要更多训练有素和合格人员的领域
- ◆ 通过BIM处理土木工程活动中产生的数据是基础设施的起草,建设,管理和运行的一个强制性现实

“

提高你在土木工程领域的技能  
将使你更有竞争力。继续你的专业,  
给你的职业生涯带来推动”





## 具体目标

---

- ◆ 了解海洋气候的理论
- ◆ 在港口进行工程
- ◆ 建造垂直防波堤
- ◆ 制作防波堤防波堤
- ◆ 了解海滩的动态
- ◆ 了解海滩上的平衡曲线
- ◆ 在海岸上开展工作
- ◆ 疏浚部门的培训
- ◆ 了解疏浚领域的机械和施工工艺
- ◆ 从技术和操作的角度发展与机场工程的特殊性有关的问题
- ◆ 接近工业和可再生能源部门的工程发展
- ◆ 介绍研发与创新领域的最新趋势
- ◆ 土木工程部门工业化的培训

# 03 课程管理

TECH在每个知识领域都有专业人员,他们将自己的工作经验倾注于我们的专业领域。他们在各自的领域中具有公认的声望,并联合起来为你提供市场上最好的培训。





“

我们的大学聘请了来自各个领域的专业人士与你分享最新的知识”

## 管理人员



### Uriarte Alonso, Mario 先生

- 坎塔布里亚大学的土木工程
- 海洋学工程硕士
- 在工程执行领域有17年的经验, 曾担任高速公路, 机场, 港口, 运河, 铁路和水电工程的工程经理
- 在工程领域, 他是CANDOIS INGENIEROS CONSULTORES SL公司的首席执行官, 该公司致力于项目的起草和施工管理



### Torres Torres, Julián 先生

- 格拉纳达大学的土木工程师
- 结构学硕士
- 在工程执行领域有14年的经验, 曾在道路工程, 城市化和污水处理厂担任工程经理
- 在工程领域, 他曾作为独立的自由职业者和CANDOIS INGENIEROS CONSULTORES SL的技术总监工作



“

在世界领先的私立西班牙语  
在线大学中进行专业学习”

# 04

## 结构和内容

内容的结构是由机械工程领域最优秀的专业人士设计的,他们在专业领域有丰富的经验和公认的声望,并意识到最新的教育技术可以为高等教育带来的好处。







“

我们拥有市场上最完整和最新的科学课程。我们努力追求卓越，并希望你们也能实现这一目标”

## 模块1.海事,机场,工业和可再生能源工程及其他部门

- 1.1. 在港口的工作
  - 1.1.1. 现行的ROM法规
  - 1.1.2. 海上气候
  - 1.1.3. 用沉箱建造的港口
  - 1.1.4. 防波堤防波堤
  - 1.1.5. 海滨浴场
- 1.2. 沿海工程
  - 1.2.1. 沿海动态
  - 1.2.2. 沿海的沉积物运输
  - 1.2.3. 海滩平衡剖面
  - 1.2.4. 沿海自由基堤坝
- 1.3. 海上疏浚和土方工程
  - 1.3.1. 沿海和港口的疏浚工程的需要
  - 1.3.2. 疏浚工程的机械
  - 1.3.3. 疏浚工程的执行
- 1.4. 机场跑道和滑行道的工程
  - 1.4.1. 适用于机场工程的规定
  - 1.4.2. 机场工程的操作性
  - 1.4.3. 机场信号
  - 1.4.4. 对机场工程的限制
- 1.5. 在终端机场的工程
  - 1.5.1. 实施项目的分析
  - 1.5.2. 项目的BIM分析
  - 1.5.3. 机场航站楼项目的工作团队
- 1.6. 在工业部门的工作
  - 1.6.1. 相关工业部门
  - 1.6.2. 工业部门的民用工程
  - 1.6.3. BIM方法在工业部门的应用
  - 1.6.4. 工业项目中的工作方法



- 1.7. 可再生能源项目太阳能农场的工程
  - 1.7.1. 排水网络的设计和计算
  - 1.7.2. 道路的设计和计算
  - 1.7.3. 地基的设计和计算
  - 1.7.4. 编制能源项目的应用报告
- 1.8. 可再生能源项目风电场的工程
  - 1.8.1. 排水网络的设计和计算
  - 1.8.2. 道路的设计和计算
  - 1.8.3. 地基的设计和计算
  - 1.8.4. 编制能源项目的应用报告
- 1.9. I+D+i的作业
  - 1.9.1. 研发与创新项目的研究领域
  - 1.9.2. 工作方法
  - 1.9.3. 研发与创新项目开发的优势
  - 1.9.4. 研发与创新项目对企业的附加值
- 1.10. 土木工程的产业化
  - 1.10.1. 土木工程产业化的现状
  - 1.10.2. 该部门的预测
  - 1.10.3. 该部门的预测
  - 1.10.4. 土木工程工业化的未来和前景

“

一个全面和多学科的课程,将使你在职业生涯中脱颖而出,跟随土木工程领域的最新进展”



# 05 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”

## 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”

案例法一直是世界上最好的院系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与基于循环的100%在线学习系统相结合,在每节课中结合了8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。

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,你将采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。

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。



# 06 学位

海事,机场,工业和可再生能源工程及其他部门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。





“

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”

这个海事,机场,工业和可再生能源工程及其他部门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:海事,机场,工业和可再生能源工程及其他部门大学课程

官方学时:150小时



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



大学课程  
海事,机场,工业和可再  
再生能源工程及其他部门

- » 模式:在线
- » 时间:2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

个性化的关注 现在 质量  
知识 网页 培  
网上教室 发展 语言 机构

# 大学课程

海事, 机场, 工业和可再生  
能源工程及其他部门

