

# 大学课程

## 斜坡堤坝设计





## 大学课程 斜坡堤坝设计

- » 模式:在线
- » 时间:8周
- » 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/slope-dike-design](http://www.techitute.com/cn/engineering/postgraduate-certificate/slope-dike-design)

# 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

鉴于其规模和重要性, 码头和码头是卓越的港口工程, 并为港口提供必要的庇护, 以便在规定的操作范围内开展活动。该课程将使专业人员能够设计大坝, 对其进行分类并选择最合适的结构类型。一个让你在这一领域的工作中获得最新进展的好机会。





“

为成为干预斜坡堤坝设计的最佳工具而创建的大学课程”

斜坡堤坝设计大学课程反映了教授该课程的讲师所积累的设计经验,并包含了学生在斜坡堤坝设计和施工方面发展所需的培训。

大学课程包括垂直和斜坡大坝,设计,大坝上的行动,所需的稳定性检查,以及学生应该注意的各种施工注意事项。

它还发展了堤坝的比例模型的观点,并展示了一系列已建大坝的例子,这将为学生提供这些设计的初步近似。

完成学业后,学生将掌握物理海洋环境的知识,了解外部海事工程的类型,每种类型的优点和缺点以及海事工程的施工程序。它还将获得大坝结构设计的能力。

这个**斜坡堤坝设计大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由学校护理学专家介绍实际案例的研究
- ◆ 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
- ◆ 他特别强调神经外科的创新方法
- ◆ 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



高水平课程中的边坡堤坝设计"

“

一个高质量的方案,可以让你遵循培训,以及可用的补充支持和信息库”

该培训有最好的教学材料,可在线或下载,使你更容易管理你的学习和努力。

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。

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该课程,以及来自领先公司和著名大学的公认专家。

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,专业人员将得到一个创新的互动视频系统的帮助,该系统由公认的,经验丰富的港口基础设施专家创建。



# 02 目标

该计划的目标是根据该部门专业人员的现实和必要目标制定的。渐渐地,你将能够看到你的学习和你在掌握内容方面的进展,因此,在最后,你将完成一个专业成长的过程。





“

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

- ◆ 从多学科的角度, 在深入研究海事工程的设计和影响因素的基础培训未来的专业人员, 能够处理港口基础设施领域的行动和解决方案

“

一个刺激性的专业成长之旅, 旨在使你在整个专业领域保持兴趣和动力”





## 具体目标

---

- ◆ 深入了解大坝设计和建设的最重要概念，它们的分类和选择最合适的结构类型
- ◆ 加深对物理海洋环境和外部海事工程的不同类型的了解，了解每种类型的优缺点和海事工程的施工程序
- ◆ 深入了解堤坝的结构设计，熟悉已建堤坝的各种设计



# 03 课程管理

在我们适用于所有专业的质量标准内, 该大学课程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。拥有网上教学市场上最新和最有效的教学方法。





“

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成功”

## 管理人员



### Angulo Vedriel, Rafael博士

- 土木工程师, 有超过13年的项目工程师经验
- 在西班牙担任项目经理和设计经理, 并在拉美, 中东和东南亚地区任职, 拥有项目管理的PMP®认证, 并在其专业领域完成了硕士和博士学位的学习

## 教师

### Tordesillas García, Víctor Manuel先生

- 马德里理工大学土木工程师, 专业是土木建筑和水文学
- 在专业方面, 他的经验主要集中在项目管理和基础设施设计, 都是在海洋工程领域



# 04

## 结构和内容

该大学课程的教学大纲被配置为一个完整的旅游, 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, 让你从一开始就能作为一个专业人员成长。







“

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. 庇护所工程设计

- 1.1. 堤坝: 设计的一般和环境行动
  - 1.1.1. 一般情况
  - 1.1.2. 海上气候
  - 1.1.3. 海平面
  - 1.1.4. 斜坡堤坝的波浪涌动
- 1.2. 堤坝的设计
  - 1.2.1. 横断面
  - 1.2.2. 对替代品的分析
- 1.3. 堤坝的尺寸设计
  - 1.3.1. 材料
  - 1.3.2. 失败机制
  - 1.3.3. 堤坝的主要内容
  - 1.3.4. 上层建筑
- 1.4. 斜坡路堤施工注意事项
- 1.5. 斜坡堤坝的比例模型和实例
  - 1.5.1. 斜坡堤坝的比例模型
  - 1.5.2. 斜坡堤坝的例子
- 1.6. 垂直堤坝: 一般情况和主要内容
  - 1.6.1. 一般情况
  - 1.6.2. 垂直堤坝的基础
  - 1.6.3. 垂直堤坝的基础结构
  - 1.6.4. 垂直防波堤的上层结构
- 1.7. 垂直防波堤的分类
  - 1.7.1. 根据地基类型的分类
  - 1.7.2. 根据沉箱类型的分类
  - 1.7.3. 根据能量耗散的分类
  - 1.7.4. 根据栏杆类型的分类
  - 1.7.5. 混合类型的垂直堤坝
  - 1.7.6. 圆柱形几何形状的垂直堤坝



- 1.8. 垂直防波堤的结构稳定性和波浪与结构的相互作用
  - 1.8.1. 波浪作用
  - 1.8.2. 反思
  - 1.8.3. 传动装置
  - 1.8.4. 重置
  - 1.8.5. 地基的稳定性和承载力
- 1.9. 建造垂直堤坝的考虑因素
- 1.10. 垂直堤坝的例子
  - 1.10.1. 垂直堤坝的例子

“

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。



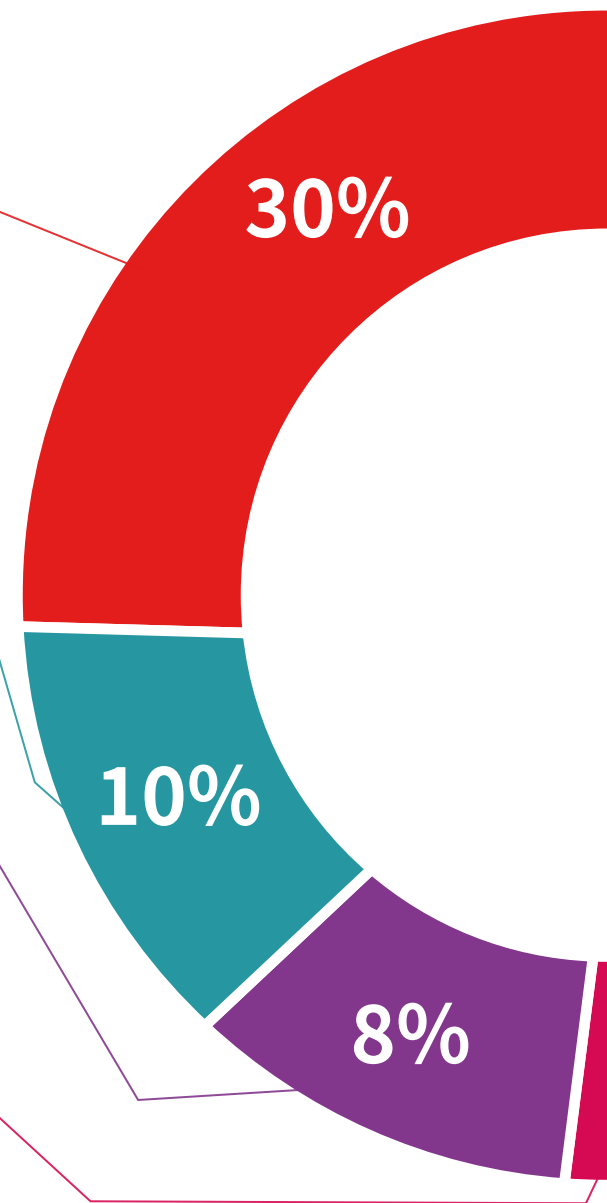
### 技能和能力的实践

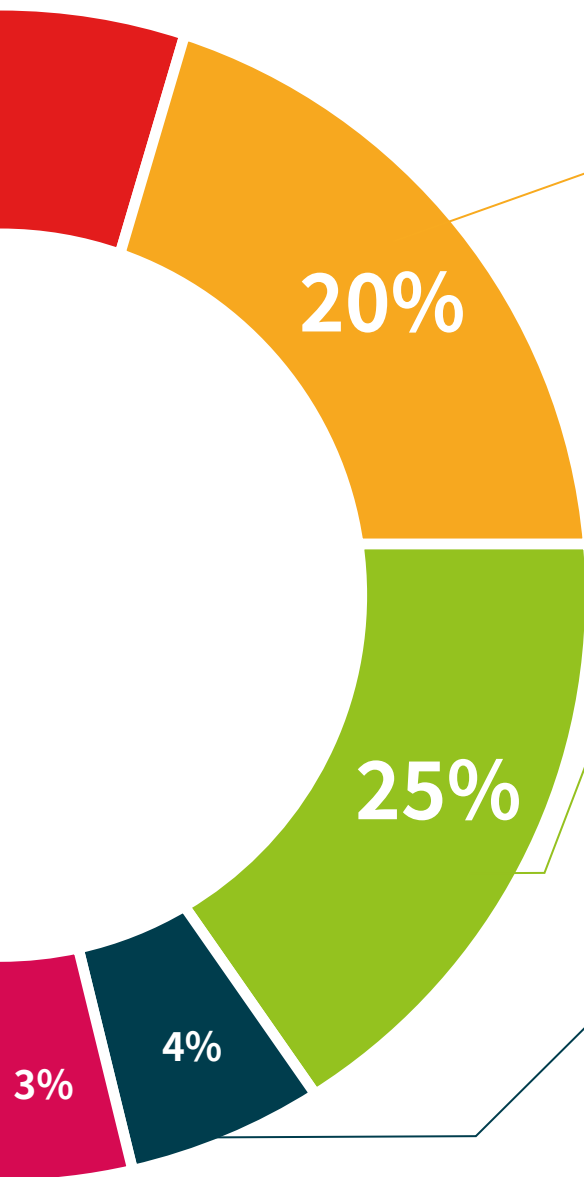
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



### 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

斜坡堤坝设计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**斜坡堤坝设计大学课程**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**专科大学课程**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:**斜坡堤坝设计大学课程**

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  
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 斜坡堤坝设计

- » 模式:在线
- » 时间:8周
- » 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

# 大学课程

## 斜坡堤坝设计

