

大学课程

使用无人机进行摄影



tech 科学技术大学



**tech** 科学技术大学

## 大学课程

### 使用无人机进行摄影

- » 模式: 在线
- » 时间: 6周
- » 学历: TECH科技大学
- » 时间表: 按你方便的
- » 考试: 在线

网络访问: [www.techitute.com/cn/journalism-communication/postgraduate-certificate/use-drones-photography](http://www.techitute.com/cn/journalism-communication/postgraduate-certificate/use-drones-photography)

# 目录

01

介绍

---

4

02

目标

---

8

03

课程管理

---

12

04

结构和内容

---

18

05

方法

---

22

06

学位

---

30

# 01

# 介绍

自发明以来，摄影已经经历了几次显著的进步。在本世纪，除了非常高质量的数字摄影的出现和民主化之外，在这门艺术的历史上还有一个前所未有的里程碑。这就是无人机摄影的使用，由于无人机的使用，第一次有可能拍摄到几乎所有鸟类看到的東西。为了促进这门新艺术的发展，TECH希望通过这个教育项目为改善这一领域的技术作出贡献。





“

加入无人机革命,找到自己的定位,并通过这个技术大学课程成功成为一名摄影师”

无人机现象在世界范围内的爆发给摄影界带来了一场真正的革命,无论是业余还是专业。使用无人机从高空拍摄的照片往往让你哑口无言,而且无法在陆地上复制--至少没有同样的视觉和情感强度。

直到几年前,为了获得这些设备现在所能提供的照片,有必要在直升机甚至飞机上进行大量投资,这是一种奢侈,只有少数摄影师能够负担得起。因此,航空摄影被资本所垄断。

然而,在短短的十年间,摄影世界已经完全改变。只要花几百欧元购买一架无人机,即使是一个业余爱好者也可以成为一个受人尊敬的摄影师,分享他或她的镜头。高度提供的艺术可能性使快门的创造潜力成倍增加,互联网上对新的和更壮观的图像的强烈需求,使无人机摄影成为新的趋势。

你所要做的就是找到一个好的细分市场,从空中追踪到一些审美现实,然后出发去拍摄。自然和风景的业务部分,还有节日和音乐会,已经特别有利可图。因此,在摄影记者等领域,仍有一个有待征服的世界,这个领域在现实中是取之不尽的。

简而言之,无人机将继续存在,这就是为什么TECH技术大学为所有类型的摄影师提供旨在掌握无人机摄影使用的培训。

这个**使用无人机进行摄影大学课程**包含了市场上最完整和最新的方案。主要特点是:

- ◆ 领域的病专家介绍的发展
- ◆ 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



一个学习如何用无人机拍摄最佳照片的大学课程,始终完全遵守现行的法律规定"

“

敢于冒险进入激动人心的航拍世界,通过理想的大学课程来学习关于无人机的一切”

加入无人机革命,找到自己的定位,并通过这个技术大学课程成功成为一名摄影师。

能够从高处创造高质量的摄影内容将给你带来大量的工作机会。

该课程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这一培训中,还有来自领先公司和著名大学的公认专家。

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年出现的不同专业实践情况。能够处理数字图像,从商业角度获得最大的收益,将使你成为各类公司追捧的专业人士”



# 02 目标

创建这一学术课程的目的是教授学生关于不同类型的无人机及其特殊性的必要知识，掌握安全使用无人机的基本概念和关于不同类型的无人机及其特殊性的必要知识。此外，学生将知道如何辨别好的和坏的地点，并学会寻找最佳取景。他们还将获得使用无人机进行拍摄的技能。简而言之，TECH的目标是，通过这一培训，在该领域培养出强大的专业人才。





“

驾驶无人机进行摄影从未如此简单。现在就下定决心,明天就开始这个大学课程吧”



## 总体目标

---

- 掌握从基础到高级的摄影技术
- 创建一个具有视听叙事结构的概念
- 建立一个高质量和高市场影响力的个人作品集
- 培养创作才能和专业态度
- 建立专业的作品集和个人品牌





## 具体目标

---

- 了解无人机的合法性和安全性的基本内容
- 学习如何计划无人机飞行
- 了解传统摄影与无人机摄影之间的区别无人机摄影
- 介绍自己的无人机视频录制
- 学习如何成为一名专业的无人机摄影师

“

抓住机会,掌握工具,提高你在这个领域的知识”

# 03

## 课程管理

该学术课程由玛丽亚-加西亚-巴里加教授，她是通信领域的专业人士，在视听内容创作方面有丰富的经验。此外，具有丰富教学经验的专家丹尼尔-努埃沃也将出席。Nuevo曾为自己和他人工作，直接与来自不同部门的众多客户打交道。2020年，他创建了Operadrone，为无人机飞行员提供官方培训和咨询。他的目标是：满足无人机飞行员的所有需求，确保他们永远不会单独飞行。





“

一如既往, TECH召集了最好的老师。让自己接受行业精英的教导”

## 国际客座董事

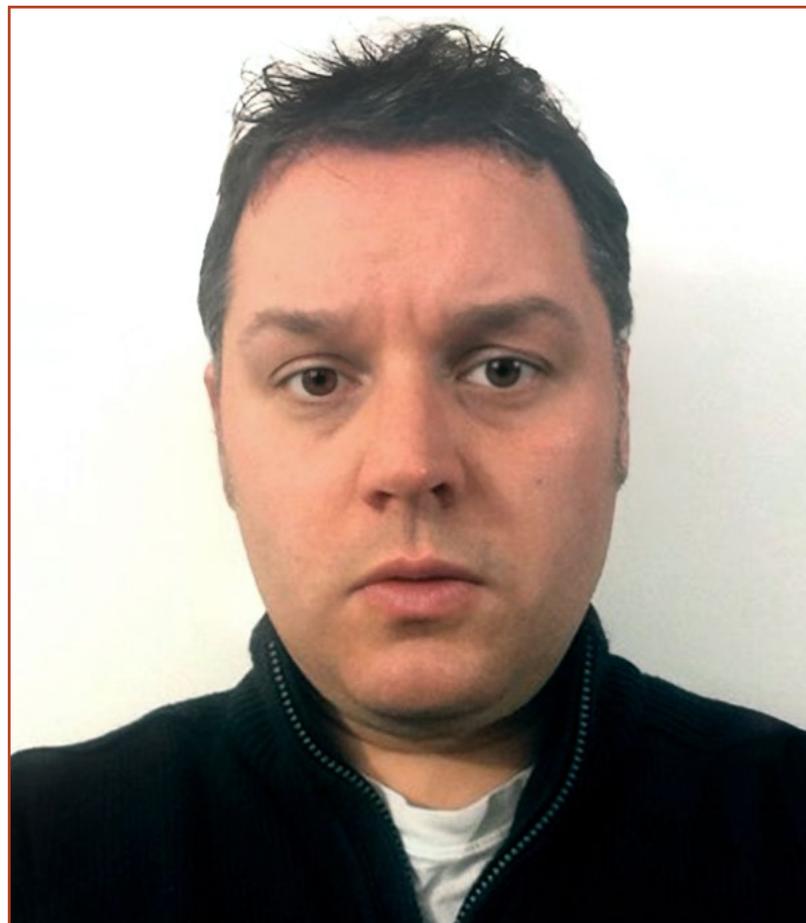
James Coupe 是一位享誉国际的艺术家，他的作品探讨了诸如可见性、工作和监控资本主义等主题。他跨越多种媒介进行创作，如摄影、视频、雕塑、装置艺术和数字媒体。

他最近的作品包括实时公共监控系统，互动的深度伪造作品以及与亚马逊 Mechanical Turk 微工作者的合作。同时，他反思大数据、无形劳动和人工智能的影响；他的作品探索搜索、查询、自动化、分类系统、算法叙事、剩余价值和人类情感等问题。他在艺术、技术、人权、伦理和隐私交叉领域的持续研究使他成为真正的远见者和全球批判性创意思维领域的领袖。

詹姆斯·库珀是伦敦皇家艺术学院艺术与实验媒体教授、摄影主管。在担任此职务之前，他在华盛顿大学 DXARTS 数字艺术与实验媒体系担任教授近二十年。在那里，他协助建立了以 DXARTS 实践为基础的博士项目，成为全球顶尖的数字艺术博士项目之一。

他的 2020 年项目《战士》在传统艺术空间中使用深度伪造技术的里程碑。除了他用于作品的技术基础设施和机器学习模型，他对合成媒介的兴趣超越了学科界限：处理和检测虚假媒体的道德和最佳实践、探索艺术上的欺骗、改变和次真实媒体以及电影、算法电影和叙事领域的新机遇。

他的作品，无论是个人还是集体展出在著名画廊如纽约国际摄影中心、柏林 Kreuzberg 艺术空间、利物浦 FACT、Ars Electronica 和多伦多国际电影节。同时，他荣获了众多奖项和荣誉，包括 Creative Capital、Ars Electronica、HeK Basel 和 Surveillance Studies Network。



## Coupe, James 医生

---

- 伦敦皇家艺术学院摄影主管, 英国
- 华盛顿大学数字艺术与实验媒体系已教授
- 十二次个展, 参与二十次集体展览
- 华盛顿大学数字艺术与实验媒体博士
- 曼彻斯特索福德大学创意技术硕士
- 爱丁堡大学美术学硕士(雕塑方向)

“

感谢 TECH, 您将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

## 管理人员



### García Barriga, María 女士

- ◆ 数字营销专家
- ◆ 在不同类型的内容生成方面有超过15年的经验:物流和分销、时尚和文学或艺术遗产保护
- ◆ 他曾在 RTVE 和 Telemadrid 等大型媒体工作
- ◆ 毕业于中国人民大学信息科学专业
- ◆ UCM时尚和奢侈品业务的营销和传播研究生
- ◆ 纳瓦拉大学时尚商学院ISEM的MBA
- ◆ 时尚趋势创作博士生
- ◆ 《永恒的模式:为时尚趋势自动化创建一个螺旋式的身份》的作者

## 教师

### Nuevo Duque, Daniel 先生

- ◆ Operadrone创始人
- ◆ 10年摄影师和摄像师经验



# 04

## 结构和内容

这条教育路线被配置在150个小时和10个科目的框架内，学生将学习所有影响无人机摄影的气候因素；规划天气和工作地点；仔细评估天气条件和法律规定的从事这一职业的限制和约束。总之，这是一个像快门一样精确的课程，不留任何后遗症。





“

掌握无人机摄影的使用,在互联网上创造自己的客户群”

## 模块1.使用无人机进行摄影

- 1.1. 数码摄影的新工具
  - 1.1.1. 无人机
  - 1.1.2. 无人机的技术构成
  - 1.1.3. 无人机类型
- 1.2. 学习飞行
  - 1.2.1. 飞行系统稳定性
  - 1.2.2. 内部方面:安全
  - 1.2.3. 外部方面:气象
- 1.3. 使用无人机的法律和地理限制
  - 1.3.1. 欧洲
  - 1.3.2. 美国和拉丁美洲
  - 1.3.3. 世界其他地区
- 1.4. 规划和地点
  - 1.4.1. 教学计划
  - 1.4.2. 位置搜索
  - 1.4.3. 应用程序和清单
- 1.5. 摄影技术应用于无人机
  - 1.5.1. 透视
  - 1.5.2. 曝光
  - 1.5.3. 其他设置
- 1.6. 无人机摄影构图
  - 1.6.1. 空间排列
  - 1.6.2. 图像元素
  - 1.6.3. 颜色
- 1.7. 无人机摄影构图II
  - 1.7.1. 格式
  - 1.7.2. 图像元素 II
  - 1.7.3. 高度



- 1.8. 特殊技术
  - 1.8.1. 全景图
  - 1.8.2. 延时摄影和延时摄影
  - 1.8.3. 其他
- 1.9. 无人机拍摄
  - 1.9.1. 移动电影的技术方面
  - 1.9.2. 图像元素
  - 1.9.3. 相机动作
- 1.10. 专业无人机摄影师
  - 1.10.1. 教育
  - 1.10.2. 合法性
  - 1.10.3. 专业出差

“

通过这个具有卓越课程价值的课程, 你将把你的后期制作技能提高到一个新的水平”

# 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, 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。

## 再学习方法

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。



### 技能和能力的实践

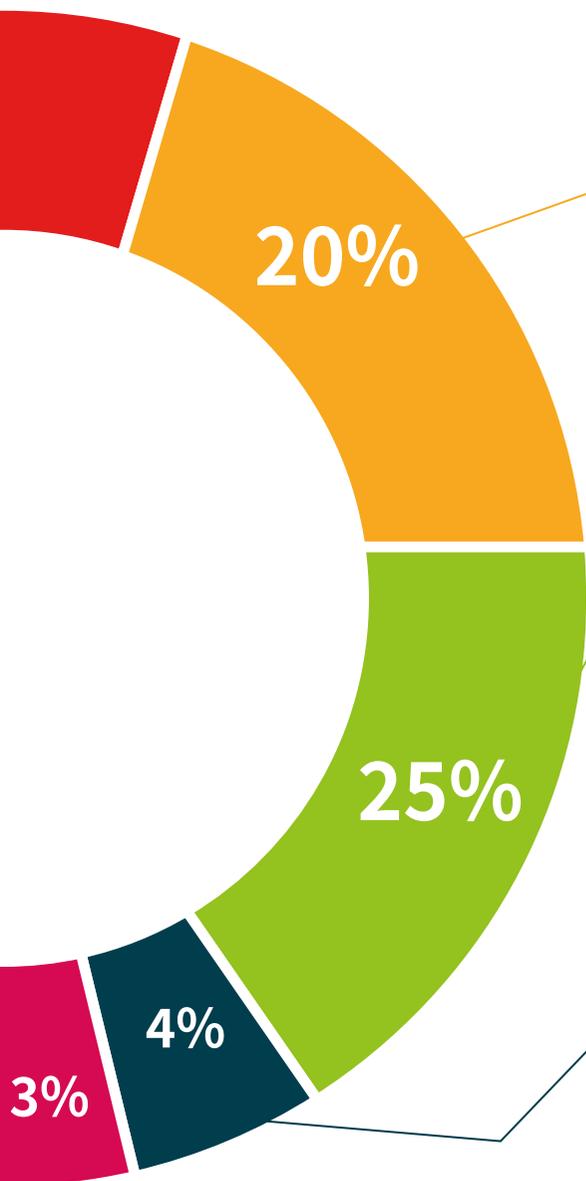
你将开展活动以发展每个学科领域的具体能力和技能。在我们所处的全球化框架内,我们提供实践和氛围帮你取得成为专家所需的技能和能力。



### 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。



# 06 学位

使用无人机进行摄影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,并获得你的大学课程,免去出门或办理文件的麻烦”

这个**使用无人机进行摄影大学课程**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**专科文凭**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:**使用无人机进行摄影大学课程**

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 质量  
网上教室 发展 语言 机构

**tech** 科学技术大学

大学课程  
使用无人机进行摄影

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

大学课程

使用无人机进行摄影