

Curso

Utilização de Drones
na Fotografia





Curso

Utilização de Drones na Fotografia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/jornalismo-comunicacao/curso/utilizacao-drones-fotografia

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

Desde a sua invenção, a fotografia sofreu vários avanços notáveis. No nosso século, para além do advento e da democratização da fotografia digital de altíssima qualidade, ocorreu um facto sem precedentes na história desta forma de arte. Trata-se da utilização de drones na fotografia, graças à qual, pela primeira vez, é possível fotografar praticamente tudo o que as aves veem. Com o objetivo de contribuir para a expansão desta nova arte, a TECH quis contribuir para o aperfeiçoamento das técnicas utilizadas neste domínio através deste Curso.





“

*Junte-se à revolução dos drones,
encontre o seu nicho e tenha
sucesso como fotógrafo graças
a este Curso da TECH”*

A explosão do fenómeno dos drones em todo o mundo provocou uma verdadeira revolução no mundo da fotografia, tanto amadora como profissional. As fotografias que podem ser tiradas de grandes altitudes com drones são muitas vezes de cortar a respiração e não seriam replicáveis - pelo menos não com a mesma intensidade visual e emocional - em terra.

Até há poucos anos, para obter as fotografias que estes aparelhos permitem atualmente, era necessário fazer grandes investimentos em helicópteros ou até em aviões, um luxo a que só alguns fotógrafos se podiam permitir. Como tal, as fotografias aéreas estavam monopolizadas pelo capital.

No entanto, passada uma década, o mundo da fotografia mudou completamente. Com a compra de um drone por algumas centenas de euros, até um amador se pode tornar um fotógrafo respeitável que partilha as suas fotografias. As possibilidades artísticas que a altitude oferece multiplicaram o potencial criativo do obturador, e a forte procura de imagens novas e cada vez mais espetaculares na Internet fez com que a fotografia com drones passasse a ser a nova tendência.

Basta encontrar um bom nicho, procurar uma realidade estética a partir do céu e começar a fotografá-la. Os segmentos de negócio associados à natureza e às paisagens, mas também aos festivais e aos concertos, estão a ser particularmente bem sucedidos. Assim, existe um mundo por conquistar em áreas como o fotojornalismo, um setor que, na realidade, é inesgotável.

Em suma, os drones vieram para ficar e a TECH Global University oferece a todos os tipos de fotógrafos uma qualificação centrada no domínio da utilização de drones na fotografia.

Este **Curso de Utilização de Drones na Fotografia** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas neste domínio
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ A sua ênfase especial em metodologias inovadoras
- ♦ Aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Um Curso para aprender a tirar as melhores fotografias a partir de um drone, sempre com o maior respeito pelas normas legais em vigor”

“

*Atreva-se a aventurar-se no
excitante mundo da fotografia
aérea com um Curso ideal para
aprender tudo sobre drones”*

*Junte-se à revolução dos drones,
encontre o seu nicho e tenha sucesso
como fotógrafo graças a este Curso
da TECH.*

*Ser capaz de criar conteúdos
fotográficos de alta qualidade a partir
das alturas irá abrir-lhe as portas para
muitas oportunidades profissionais.*

O corpo docente do Curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta qualificação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma educação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta qualificação centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações da prática profissional que surgem ao longo do Curso. Para tal, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas de renome com vasta experiência do desempenho da sua atividade.



02

Objetivos

Este Curso académico foi criado com o objetivo de fornecer ao aluno os conhecimentos necessários sobre os diferentes tipos de drones e as suas particularidades, dominar os conceitos essenciais para trabalhar com um drone em segurança e os conhecimentos necessários sobre os diferentes tipos de drones e as suas particularidades. Além disso, o aluno será capaz de distinguir entre bons e maus locais e irá aprender a procurar os melhores enquadramentos. Além disso, irá adquirir competências de filmagem com drones. Em suma, com esta qualificação, a TECH pretende criar profissionais competentes nesta matéria.





“

*Pilotar um drone para fins fotográficos
nunca foi tão fácil. Decida-se agora e
comece a frequentar este Curso amanhã”*



Objetivos gerais

- ♦ Dominar a técnica fotográfica do nível básico ao avançado
- ♦ Criar um conceito com uma estrutura narrativa audiovisual
- ♦ Construir um portefólio pessoal de qualidade e de grande impacto no mercado
- ♦ Desenvolver o talento criativo e a atitude profissional
- ♦ Lançar um portefólio profissional e uma marca individual





Objetivos específicos

- ♦ Conhecer os aspetos básicos da legalidade e da segurança dos drones
- ♦ Aprender a planear voos de drones
- ♦ Aprender as diferenças entre a fotografia tradicional e fotografia com drones
- ♦ Começar a gravar vídeos com drones
- ♦ Saber trabalhar como fotógrafo profissional com drones



Aproveite a oportunidade e adquira as ferramentas para aumentar os seus conhecimentos neste domínio”

03

Direção do curso

Este Curso académico é lecionado por María García Barriga, uma profissional do mundo da comunicação com uma vasta experiência na criação de conteúdos audiovisuais. Além disso, conta com a presença de Daniel Nuevo, um especialista na matéria com uma vasta experiência de ensino. Nuevo trabalhou por conta própria e por conta de outrem, lidando diretamente com um grande número de clientes de diferentes setores. Em 2020, criou a Operadrone para oferecer cursos oficiais e consultoria a pilotos de drones. O seu objetivo: satisfazer todas as necessidades dos pilotos de drones e garantir que nunca voam sozinhos.





“

Como sempre, a TECH reuniu os melhores professores. Aprenda com a elite desta profissão”

Direção



Dra. María García Barriga

- ♦ Profissional do Marketing Digital
- ♦ Mais de 15 anos de experiência em criação de conteúdos de diversos tipos: logística e distribuição, moda e literatura ou conservação do património artístico
- ♦ Trabalhou nos principais meios de comunicação social, como a RTVE e a Telemadrid
- ♦ Licenciatura em Ciências da Informação pela UCM
- ♦ Pós-graduação em Marketing e Comunicação em Empresas de Moda e Luxo pela UCM
- ♦ MBA do ISEM Fashion Business School, a Escola de Negócios da Moda da Universidade de Navarra
- ♦ Candidata ao Doutoramento em Criação de Tendências de Moda
- ♦ Autora de *El patrón de la eternidad: creación de una identidad en espiral para la automatización de tendencias de moda*

Professores

Dr. Daniel Nuevo Duque

- ♦ Fundador da Operadrone
- ♦ 10 anos de experiência como fotógrafo e operador de câmara



04

Estrutura e conteúdo

Este percurso educativo foi configurado de acordo com uma duração de 150 horas e 10 temas nos quais o aluno irá aprender tudo sobre os fatores climáticos que influenciam a fotografia com drones; a meteorologia e o planeamento do local de trabalho; a avaliação cuidadosa das condições meteorológicas e os limites e restrições que a lei prevê para o exercício desta profissão. Em suma, trata-se de um Curso tão preciso como um obturador e não deixa pontas soltas.





“

*Domine a utilização de drones
na fotografia e crie a sua própria
carteira de clientes na Internet”*

Módulo 1. A utilização de drones na fotografia

- 1.1. Novos instrumentos para a fotografia digital
 - 1.1.1. Os drones
 - 1.1.2. Composição técnica de um drone
 - 1.1.3. Tipos de drones
- 1.2. Aprender a voar
 - 1.2.1. Estabilização do sistema de voo
 - 1.2.2. Aspectos internos: segurança
 - 1.2.3. Aspectos externos: meteorologia
- 1.3. Limitações legais e geográficas à utilização de drones
 - 1.3.1. Europa
 - 1.3.2. EUA e América Latina
 - 1.3.3. Resto do mundo
- 1.4. Planeamento e localizações
 - 1.4.1. Planeamento
 - 1.4.2. Pesquisa de localizações
 - 1.4.3. Aplicações e listas de verificação
- 1.5. Técnica fotográfica aplicada aos drones
 - 1.5.1. Perspetiva
 - 1.5.2. Exposição
 - 1.5.3. Outros ajustes
- 1.6. Composição fotográfica com drones
 - 1.6.1. Disposição espacial
 - 1.6.2. Elementos da imagem
 - 1.6.3. A cor
- 1.7. Composição fotográfica com drones II
 - 1.7.1. Formato
 - 1.7.2. Elementos da imagem II
 - 1.7.3. Altura



- 1.8. Técnicas especiais
 - 1.8.1. Panoramas
 - 1.8.2. *Timelapse* e *hyperlapse*
 - 1.8.3. Outras
- 1.9. A filmagem com drones
 - 1.9.1. Aspectos técnicos de um filme em movimento
 - 1.9.2. Elementos da imagem
 - 1.9.3. Movimentos da câmara
- 1.10. O fotógrafo profissional com drones
 - 1.10.1. Formação
 - 1.10.2. Legalidade
 - 1.10.3. Saídas profissionais

“

Irá conseguir elevar as suas competências de pós-produção para o nível seguinte graças a este Curso com um valor curricular de excelência”

05

Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Estudo de Caso para contextualizar todo o conteúdo

O nosso programa oferece um método revolucionário de desenvolvimento de competências e conhecimentos. O nosso objetivo é reforçar as competências num contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo”



Terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, com ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa de estudos.



Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa da TECH é um programa de ensino intensivo, criado de raiz, que propõe os desafios e decisões mais exigentes neste campo, tanto a nível nacional como internacional. Graças a esta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado, dando um passo decisivo para o sucesso. O método do caso, a técnica que constitui a base deste conteúdo, assegura que a realidade económica, social e profissional mais atual é seguida.

“ *O nosso programa prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira”*

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais amplamente utilizado pelas melhores faculdades do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não só aprendessem o direito com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações verdadeiramente complexas, a fim de tomarem decisões informadas e valorizarem juízos sobre a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Esta é a questão que enfrentamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos da vida real. Terão de integrar todo o seu conhecimento, investigar, argumentar e defender as suas ideias e decisões.

O estudante aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, a resolução de situações complexas em ambientes empresariais reais.

Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

Em 2019, alcançámos os melhores resultados de aprendizagem de todas as universidades online do mundo.

Na TECH aprende-se com uma metodologia de vanguarda concebida para formar os gestores do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, chama-se Relearning.

A nossa universidade é a única universidade de língua espanhola licenciada para utilizar este método de sucesso. Em 2019, conseguimos melhorar os níveis globais de satisfação dos nossos estudantes (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos cursos, objetivos...) no que diz respeito aos indicadores da melhor universidade online do mundo.



No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica. Esta metodologia formou mais de 650.000 licenciados com sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como a bioquímica, genética, cirurgia, direito internacional, capacidades de gestão, ciência do desporto, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

A partir das últimas provas científicas no campo da neurociência, não só sabemos como organizar informação, ideias, imagens e memórias, mas sabemos que o lugar e o contexto em que aprendemos algo é fundamental para a nossa capacidade de o recordar e armazenar no hipocampo, para o reter na nossa memória a longo prazo.

Desta forma, e no que se chama Neurocognitive context-dependent e-learning, os diferentes elementos do nosso programa estão ligados ao contexto em que o participante desenvolve a sua prática profissional.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Masterclasses

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializados.

O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



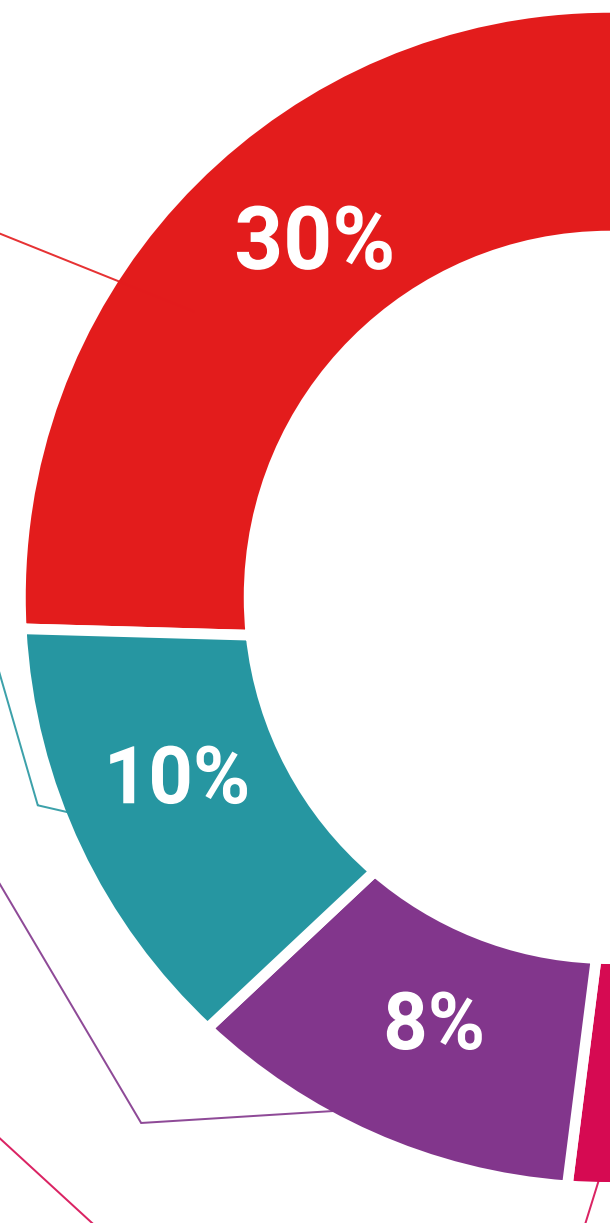
Práticas de aptidões e competências

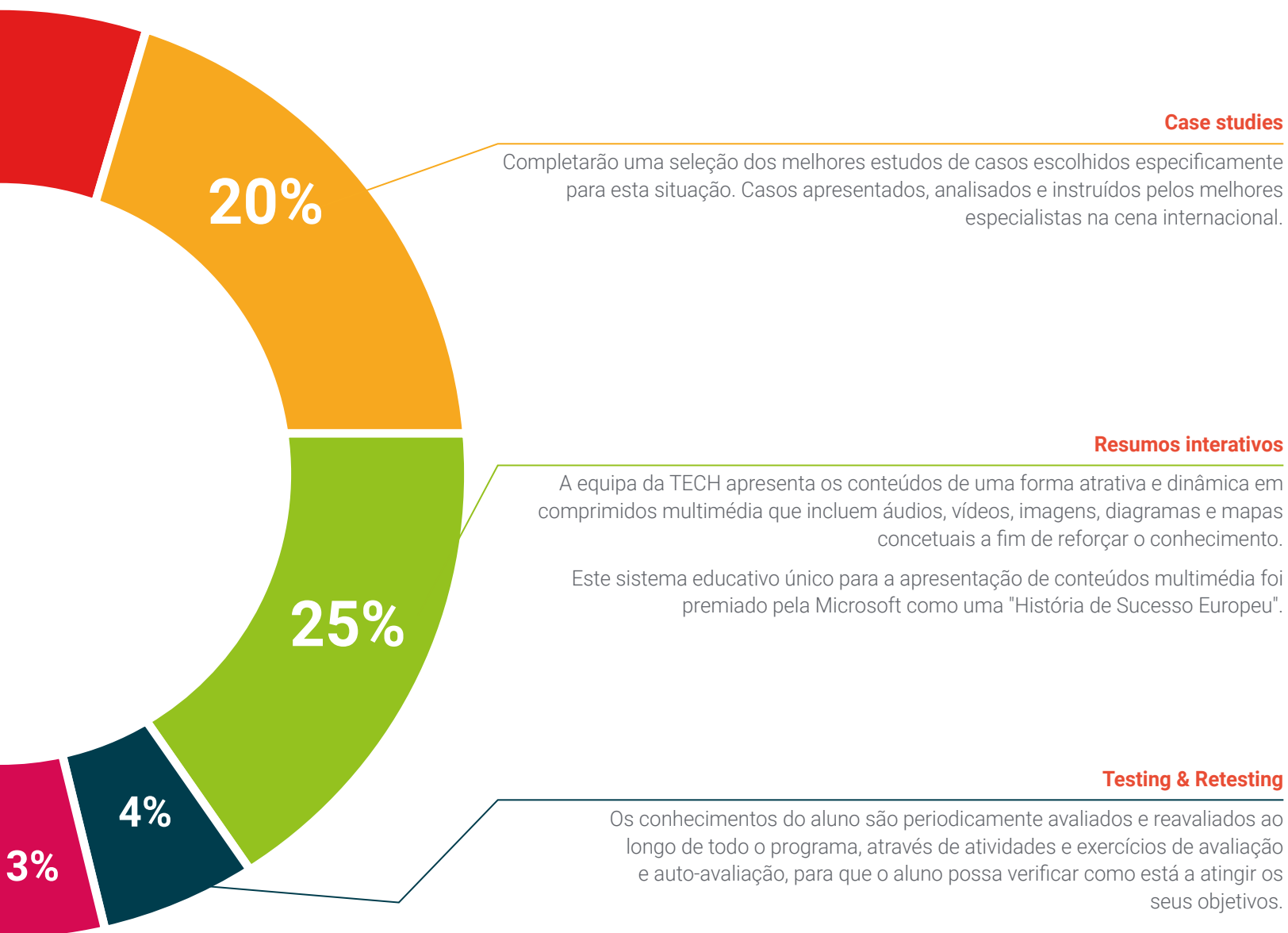
Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um especialista necessita de desenvolver no quadro da globalização em que vivemos.



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que necessita para completar a sua capacitação.



**Case studies****Resumos interativos****Testing & Retesting**

06

Certificação

O Curso de Utilização de Drones na Fotografia garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Global University.



“

Conclua este plano de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este programa permitirá a obtenção do certificado próprio de **Curso de Utilização de Drones na Fotografia** reconhecido pela TECH Global University, a maior universidade digital do mundo.

A **TECH Global University**, é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra ([*bollettino ufficiale*](#)). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento dos seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, investigadores e académicos.

Esse título próprio da **TECH Global University**, é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências na sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

Título: **Curso de Utilização de Drones na Fotografia**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Acreditação: **6 ECTS**



futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento site



Curso

Utilização de Drones na Fotografia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Utilização de Drones
na Fotografia