

Curso

Utilização da Máquina Fotográfica



## Curso

### Utilização da Máquina Fotográfica

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/jornalismo-comunicacao/curso/utilizacao-maquina-fotografica](http://www.techtute.com/pt/jornalismo-comunicacao/curso/utilizacao-maquina-fotografica)

# 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

Não há dúvida de que uma das muitas competências que um comunicador deve possuir atualmente é a capacidade de tirar fotografias de alta qualidade. Um correspondente de guerra, por exemplo, não se pode dar ao luxo de não documentar acontecimentos importantes no acompanhamento de um conflito só porque não sabe tirar fotografias de elevada qualidade técnica e formal. Do mesmo modo, um caçador de tendências deve dominar a câmara para ser eficaz. Existem muitas situações e, com este Curso, a TECH propôs-se apresentar uma solução para todas elas.



“

*Saber utilizar corretamente uma máquina fotográfica é uma condição básica para uma carreira na área da comunicação”*

A importância do formato visual, ou seja, da imagem, em todos os domínios da comunicação exige que quem trabalha nesta área saiba lidar com uma máquina fotográfica. A rápida evolução da qualidade técnica das fotografias implica também a dificuldade acrescida de ter de tirar fotografias de qualidade extremamente elevada.

Os meios de comunicação digitais estão constantemente à procura de novas imagens sobre uma grande variedade de assuntos, e o que mais importa é a originalidade e a qualidade. Neste sentido, a proliferação de bancos de imagens gratuitos e pagos, embora tenha contribuído para agilizar os fluxos de trabalho nos departamentos de marketing das empresas, conduziu gradualmente a uma padronização dos conteúdos visuais que acaba muitas vezes por atuar em detrimento dos interesses públicos da empresa. Neste contexto, o domínio da máquina fotográfica tornou-se um recurso muito procurado.

Por outro lado, a democratização dos *smartphones* topo de gama, com câmaras incorporadas de alta qualidade, está também a provocar um aumento exponencial de imagens com um bom nível artístico, mas que, no entanto, não podem competir com as que uma máquina fotográfica pode captar em todos os sentidos da palavra.

Por conseguinte, é necessário que o especialista em comunicação domine a máquina fotográfica, com todos os pormenores que a sua utilização implica em termos técnicos. Para o efeito, a TECH Universidade Tecnológica lança esta qualificação.

Este **Curso de Utilização da Máquina Fotográfica** conta com o conteúdo educativo 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



*Adquira novas competências e aspire a progredir na sua carreira. Aprenda a utilizar a máquina fotográfica”*

“

*Ser capaz de tirar fotografias de alto nível irá abrir portas para oportunidades profissionais que, de outro modo, permaneceriam fechadas”*

O corpo docente do Curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, 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.

*Diferencie-se na sua atividade profissional através de uma utilização avançada da máquina fotográfica.*

*Frequente este Curso da TECH e atinja os seus objetivos profissionais.*



# 02

# Objetivos

O principal objetivo desta qualificação é ensinar o aluno a tirar o máximo partido de qualquer modelo de máquina fotográfica. A ênfase é colocada na capacidade de criar conceitos através da lente que permitam ao aluno encontrar o seu próprio estilo estético e simbólico. Neste contexto, será absolutamente necessário dominar a luz, um dos elementos mais importantes da fotografia, mas acima de tudo, a atitude por detrás da câmara.





“

*Este Curso é ideal para aprender a utilizar a máquina fotográfica”*



## 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

“

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





## Objetivos específicos

---

- ♦ Descobrir a principal ferramenta do fotógrafo
- ♦ Conhecer os elementos que compõem a máquina fotográfica
- ♦ Conhecer as diferentes ferramentas adicionais para a máquina fotográfica
- ♦ Analisar os tipos de iluminação necessários para a fotografia
- ♦ Desenvolver a atitude correta perante a máquina fotográfica

03

# Direção do curso

Este Curso será lecionado por duas professoras com grande experiência no mundo da fotografia e muito próximas do mundo acadêmico. Efetivamente, a diretora, María García Barriga, que tem uma vasta experiência na área dos meios de comunicação social e é doutoranda em Criação de Tendências de Moda. Será acompanhada por Elisa García Barriga, uma profissional com anos de experiência no domínio do marketing e da gestão de campanhas publicitárias.





“

*Aproveite a oportunidade de aprender com dois profissionais com anos de experiência”*

## Direção



### Dra. María García Barriga

- ♦ Profissional do Marketing Digital
- ♦ Mais de 15 anos de experiência na 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

### Dra. Elisa García Barriga

- ♦ Dinamizadora e Community Manager de uma empresa de cosmética
- ♦ Responsável de campanhas na Cosmética Natural El Sapo
- ♦ Consultora de imagem e fotografia para escolas privadas em toda a Espanha
- ♦ Fotógrafa especializada em imagens para as redes sociais, linguagem não verbal e criação de ambientes para fotografia escolar
- ♦ Licenciatura em Ensino

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

# 04

## Estrutura e conteúdo

Centrada unicamente na aprendizagem da utilização de uma máquina fotográfica, esta qualificação apresenta um percurso especializado, bem delimitado e limitado ao tema, que, por conseguinte, é abordado com grande profundidade. Consiste em 150 horas divididas em 10 temas que, uma vez concluídas, transformarão o aluno num verdadeiro mestre da fotografia. Em suma, é o Curso perfeito para aprender a utilizar a máquina fotográfica, adquirindo os conhecimentos necessários para a dominar.





“

*Este Curso é ideal para aprender a utilizar todos os tipos de máquinas fotográficas”*

## Módulo 1. Utilização da máquina fotográfica

- 1.1. A máquina fotográfica
  - 1.1.1. A máquina fotográfica
  - 1.1.2. Tipos de câmaras
  - 1.1.3. Modos da câmara
- 1.2. O diafragma
  - 1.2.1. A abertura do diafragma
  - 1.2.2. A distância focal e a perspetiva
  - 1.2.3. O zoom
- 1.3. Os sensores
  - 1.3.1. A sensibilidade
  - 1.3.2. Os megapíxeis
  - 1.3.3. A proporção do sensor
- 1.4. A objetiva
  - 1.4.1. A objetiva
  - 1.4.2. Tipos de objetivas: teleobjetiva, grande angular e olho de peixe
  - 1.4.3. Objetivas descentralizáveis: objetivas catadióptricas
- 1.5. A atitude e a posição perante a câmara
  - 1.5.1. A pega e a coordenação das mãos
  - 1.5.2. Tampas protetoras
  - 1.5.3. O objetivo da sessão fotográfica
- 1.6. A trepidação e o movimento
  - 1.6.1. O obturador
  - 1.6.2. Velocidade de exposição
  - 1.6.3. Trepidação
- 1.7. A utilização do flash, a luz natural e o *strobist*
  - 1.7.1. A iluminação adicional
  - 1.7.2. A utilização do flash em ambientes de luz natural
  - 1.7.3. A técnica *strobist* para poupar equipamento



- 1.8. Modos da câmara
  - 1.8.1. Automático
  - 1.8.2. Semi-automático
  - 1.8.3. Manual
- 1.9. Acessórios da câmara
  - 1.9.1. O fotômetro
  - 1.9.2. O tripé
  - 1.9.3. O monopé
- 1.10. Acessório de dissimulação
  - 1.10.1. *Hide*
  - 1.10.2. Capas impermeáveis
  - 1.10.3. Caixas subaquáticas

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

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.

## 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.



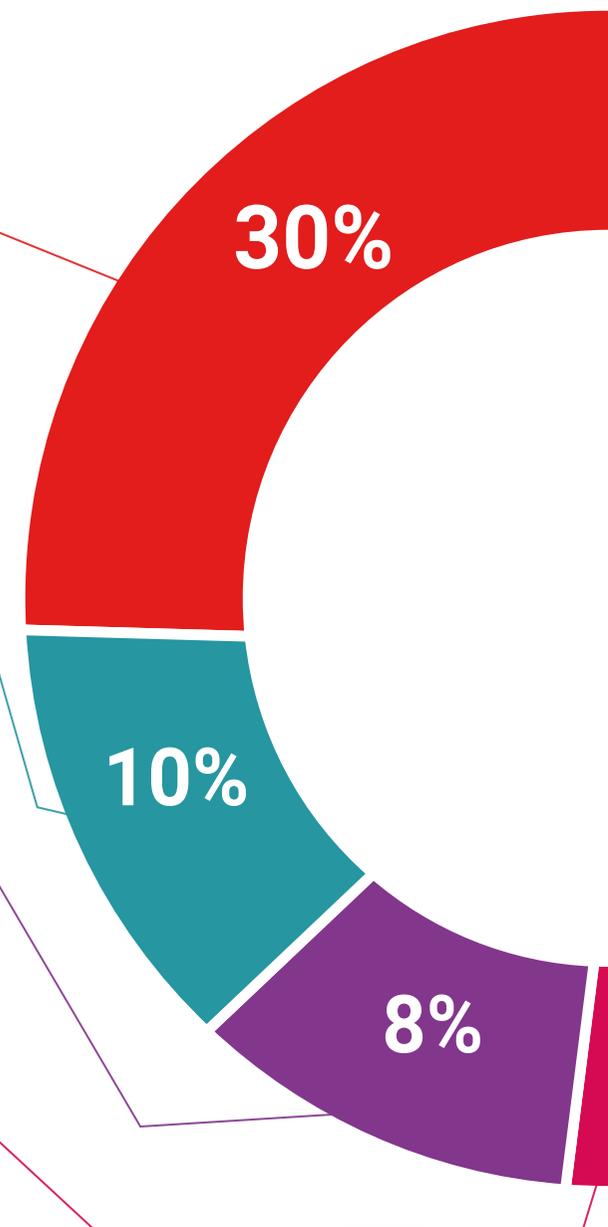
#### Práticas de aptidões e competências

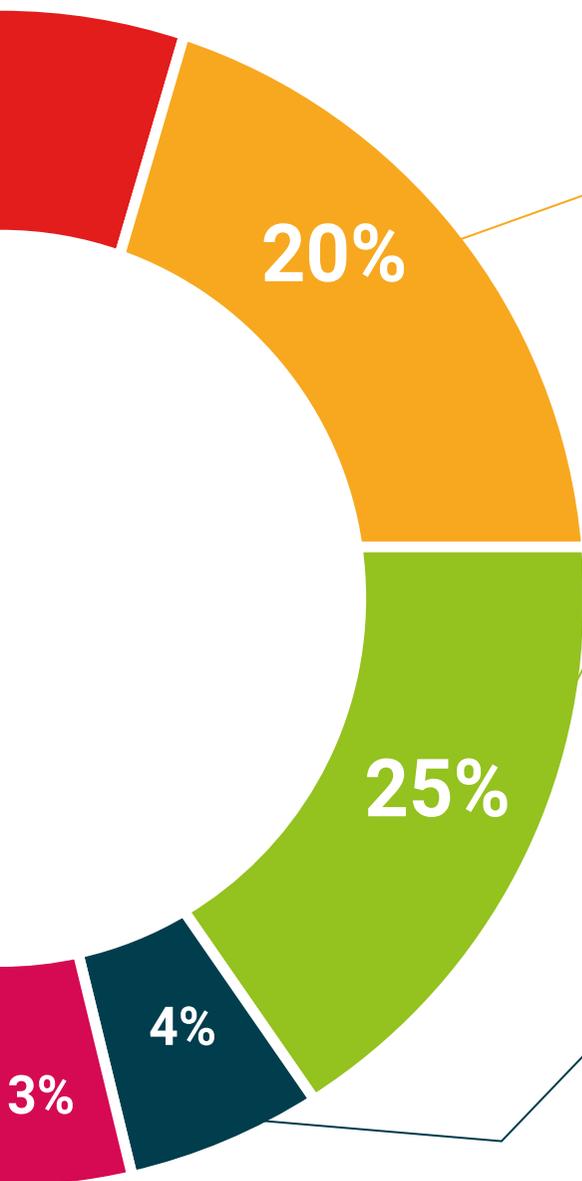
Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um especialista necessita de desenvolver no quadro da globalização em que vivemos.



#### 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

Completarão uma seleção dos melhores estudos de casos escolhidos especificamente para esta situação. Casos apresentados, analisados e instruídos pelos melhores especialistas na cena internacional.



#### Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



06

# Certificação

O Curso de Utilização da Máquina Fotográfica garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Utilização da Máquina Fotográfica** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, o certificado\* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Mestrado Próprio, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Utilização da Máquina Fotográfica**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH Universidade Tecnológica providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

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

**tech** universidade  
tecnológica

## Curso

### Utilização da Máquina Fotográfica

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

Curso

Utilização da Máquina Fotográfica

AE-L  
AF-L

W+  
NE  
AF-S  
[C]

200