Diplomado

Uso de Drones para la Fotografía



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Uso de Drones para la Fotografía

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/periodismo-comunicacion/curso-universitario/uso-drones-fotografia**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Direccion del curso
pág. 12

04
Estructura y Contenido
pág. 16

05
Metodología
pág. 20

06
Titulación
pág. 28

01

Presentación

Desde su invención, la fotografía ha vivido varios y destacados avances. En nuestro siglo, además del adviento y democratización de la fotografía digital de muy alta calidad, se ha producido un hito sin precedentes en la historia de este arte. Se trata del Uso de Drones para la Fotografía, gracias al cual por primera vez es posible fotografiar prácticamente todo lo que ven las aves. Con el ánimo de contribuir a la expansión de este nuevo arte, TECH ha querido sumarse al perfeccionamiento de las técnicas usadas en este ámbito a través de este programa educativo.





Únete a la revolución de los drones, encuentra tu nicho y triunfa como fotógrafo con este Diplomado de TECH"

La explosión del fenómeno de los drones en todo el mundo ha supuesto una verdadera revolución en el mundo de la fotografía tanto en el ámbito amateur como en el profesional. Las fotografías que se pueden tomar desde las alturas usando drones a menudo dejan sin palabras y no serían replicables —al menos no con la misma intensidad visual y emocional— en tierra firme.

Y es que hasta hace apenas unos años, para obtener las fotos que ahora permiten estos aparatos, era necesario realizar una cuantiosa inversión en helicópteros o incluso aviones, un lujo que solo un puñado de fotógrafos podía permitirse. Las fotografías aéreas estaban, pues, monopolizadas por el capital.

Sin embargo, en cuestión de una década, el mundo de la fotografía ha cambiado por completo. Con la compra de un dron por unos cientos de euros, incluso un aficionado puede convertirse en un respetable fotógrafo que comparte sus tomas. Las posibilidades artísticas que las alturas ofrecen han multiplicado el potencial creativo del obturador y la fuerte demanda de nuevas y más espectaculares imágenes presentes en internet ha convertido la fotografía con drones en la nueva tendencia.

Basta encontrar un buen nicho, rastrear desde el cielo alguna realidad estética, y lanzarse a fotografiarla. Especialmente provechoso ha resultado el segmento de negocio relativo a la naturaleza y a los paisajes, pero también a las fiestas y los conciertos. Así pues, sigue habiendo un mundo por conquistar en ámbitos como el fotoperiodismo, sector, en realidad, inagotable.

En definitiva, el dron ha venido para quedarse y por ello TECH Universidad Tecnológica pone en manos de todo tipo de fotógrafos una capacitación destinada a dominar el Uso de Drones para la Fotografía.

Este **Diplomado en Uso de Drones para la Fotografía** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en el campo
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

Un Diplomado igual para aprender a sacar las mejores fotografías desde un dron, siempre en el mayor respeto de la normativa legal vigente”

Atrévete a aventurarte en el apasionante mundo de la fotografía aérea con un Diplomado ideal para aprenderlo todo sobre el dron”

Únete a la revolución de los drones, encuentra tu nicho y triunfa como fotógrafo con este Diplomado de TECH.

Ser capaz de crear, desde las alturas, contenido fotográfico de alta calidad te otorgará bastante oportunidades laborales.

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos con gran bagaje en el desempeño de su labor.



02

Objetivos

Este programa académico nace con el objetivo de enseñar al alumno el conocimiento necesario acerca de los diferentes tipos de drones y sus particularidades,y a dominar los conceptos esenciales para trabajar con un dron de manera segura y el conocimiento necesario acerca de los diferentes tipos de drones y sus particularidades. Además, el alumno sabrá discernir entre buenas y malas localizaciones y aprenderá buscar los mejores encuadres. También adquirirá aptitudes para la filmación con drones. En definitiva, TECH se propone, con esta capacitación, la creación de profesionales fuertes en la materia.





Pilotar un dron con fines fotográficos nunca había sido tan fácil. Decídete ya y comienza este Diplomado mañana mismo"

Objetivos generales

- Dominar la técnica fotográfica desde la base hasta un nivel avanzado
- Crear un concepto con una estructura narrativa audiovisual
- Construir un portfolio personal de calidad y alto impacto en el mercado
- Desarrollar el talento creativo y la actitud profesional
- Poner en marcha de un porfolio profesional y una marca individual





Objetivos específicos

- Conocer aspectos básicos de legalidad y seguridad con drones
- Aprender a planificar un vuelo de dron
- Aprender diferencias de la Fotografía tradicional vs. Fotografía con drones
- Introducirse en la grabación de vídeo con dron
- Saber cómo ser fotógrafo profesional de drones

Aprovecha la oportunidad y adquiere las herramientas para potenciar tus conocimientos en este campo"

03

Dirección del curso

La encargada de impartir este programa académico es María García Barriga, profesional del mundo de la comunicación con una dilatada experiencia en la creación de contenidos audiovisuales. Además, cuenta con la presencia de Daniel Nuevo, experto en la materia con una dilatada experiencia docente. Nuevo ha trabajado por cuenta propia y ajena, teniendo trato directo con multitud de clientes de diferentes sectores. En 2020 creó Operadrone para ofrecer capacitaciones oficiales y asesoría para pilotos de drones. Su objetivo: dar respuesta a todas las necesidades de los pilotos de drones y conseguir que nunca vuelen solos.





Como siempre, TECH ha recurrido a los mejores docentes. Déjate enseñar por la élite de la profesión"

Dirección



Dña. García Barriga, María

- Profesional del Marketing Digital
- Más de 15 años de experiencia en generación de contenidos de diversa índole: logística y distribución, moda y literatura o conservación del patrimonio artístico
- Ha trabajado en grandes medios de comunicación como RTVE y Telemadrid
- Licenciada en Ciencias de la Información por la UCM
- Posgrado en Marketing y Comunicación en Empresas de Moda y Lujo por la UCM
- MBA de ISEM Fashion Business School, la Escuela de Negocios de Moda de la Universidad de Navarra
- Candidata al Doctorado en Creación de Tendencias de Moda
- Autora de *El patrón de la eternidad: creación de una identidad en espiral para la automatización de tendencias de moda*

Profesores

D. Nuevo Duque, Daniel

- Fundador de Operadrone
- 10 años de experiencia como fotógrafo y operador de cámara



04

Estructura y contenido

Este itinerario educativo ha sido configurado dentro de un marco de 150 horas y 10 temas a lo largo de los cuáles el alumno aprenderá todo sobre factores climáticos que influyen en la fotografía con drones; planificación del tiempo y el lugar de trabajo; evaluación cuidadosa de las condiciones meteorológicas y sobre los límites y las restricciones que la ley contempla para el ejercicio de esta profesión. En definitiva, se está ante un programa preciso como un obturador que no deja cabos sueltos.





Domina el Uso de Drones para la Fotografía y crea tu propia clientela en Internet"

Módulo 1. El uso de drones para la fotografía

1.1. Nuevos instrumentos para la fotografía digital
- 1.1.1. Los drones
- 1.1.2. Composición técnica de un dron
- 1.1.3. Tipos de drones

1.2. Aprende a volar
- 1.2.1. Estabilización del sistema de vuelo
- 1.2.2. Aspectos internos: seguridad
- 1.2.3. Aspectos externos: meteorología

1.3. Limitaciones legales y geográficas en el uso de drones
- 1.3.1. Europa
- 1.3.2. EE.UU. y Latinoamérica
- 1.3.3. Resto del mundo

1.4. Planificación y localizaciones
- 1.4.1. Planificación
- 1.4.2. Búsqueda de localizaciones
- 1.4.3. Aplicaciones y listas de comprobación

1.5. Técnica fotográfica aplicada a los drones
- 1.5.1. Perspectiva
- 1.5.2. Exposición
- 1.5.3. Otros ajustes

1.6. Composición fotográfica con drones
- 1.6.1. Disposición espacial
- 1.6.2. Elementos de la imagen
- 1.6.3. El color

1.7. Composición fotográfica con drones II
- 1.7.1. Formato
- 1.7.2. Elementos de la imagen II
- 1.7.3. Altura





1.8. Técnicas especiales
  1.8.1. Panoramas
  1.8.2. *Timelapse e hyperlapse*
  1.8.3. Otras
1.9. La filmación con drones
  1.9.1. Aspectos técnicos de una película en movimiento
  1.9.2. Elementos de la imagen
  1.9.3. Movimientos de cámara
1.10. El fotógrafo profesional de drones
  1.10.1. Formación
  1.10.2. Legalidad
  1.10.3. Salidas profesionales

Lograrás impulsar tus habilidades en postproducción al siguiente nivel con este programa con valor curricular de excelencia"

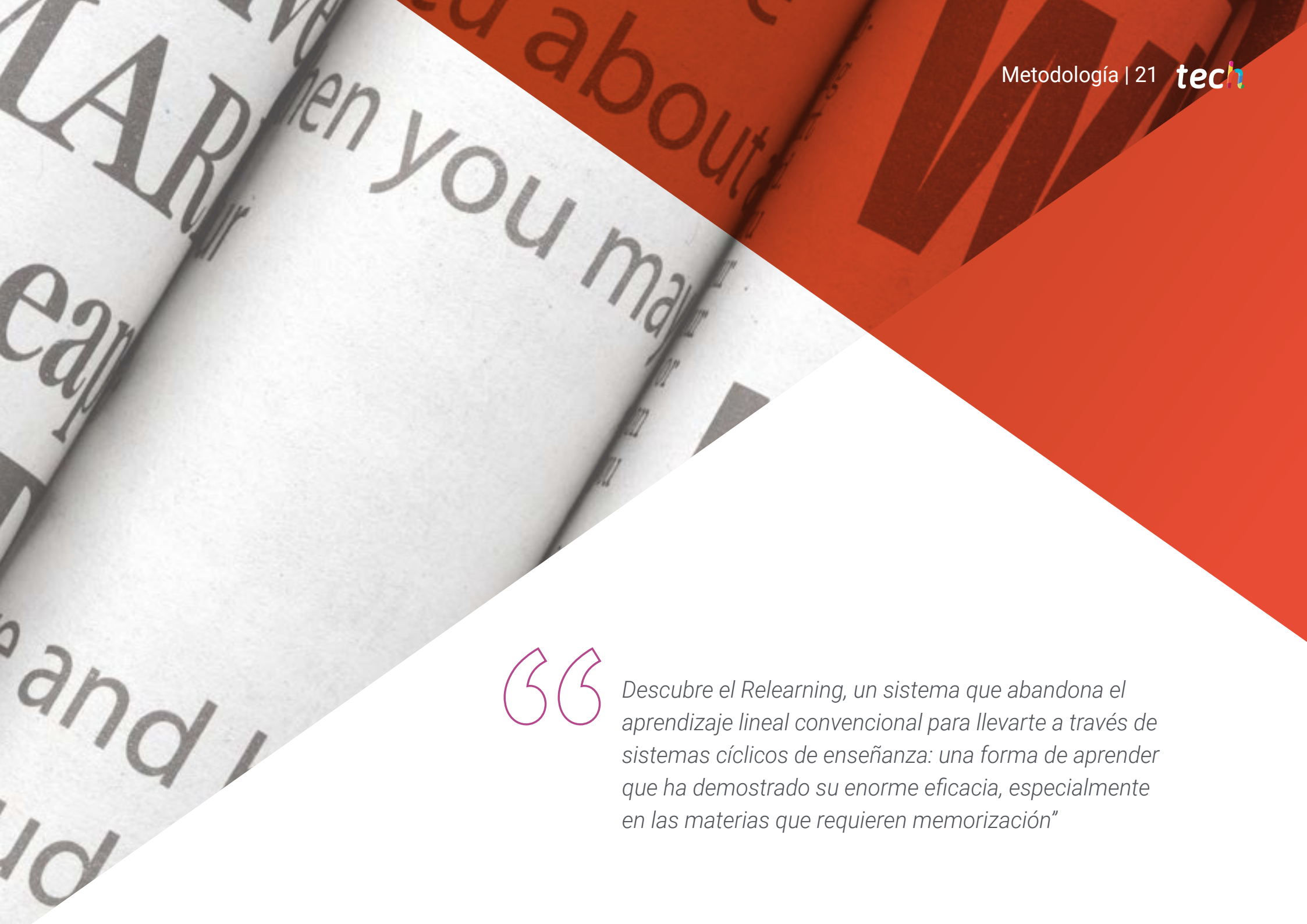
05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo"



Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.



El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.

Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y profesional más vigente.

> *Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera"*

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y emitiesen juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que nos enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

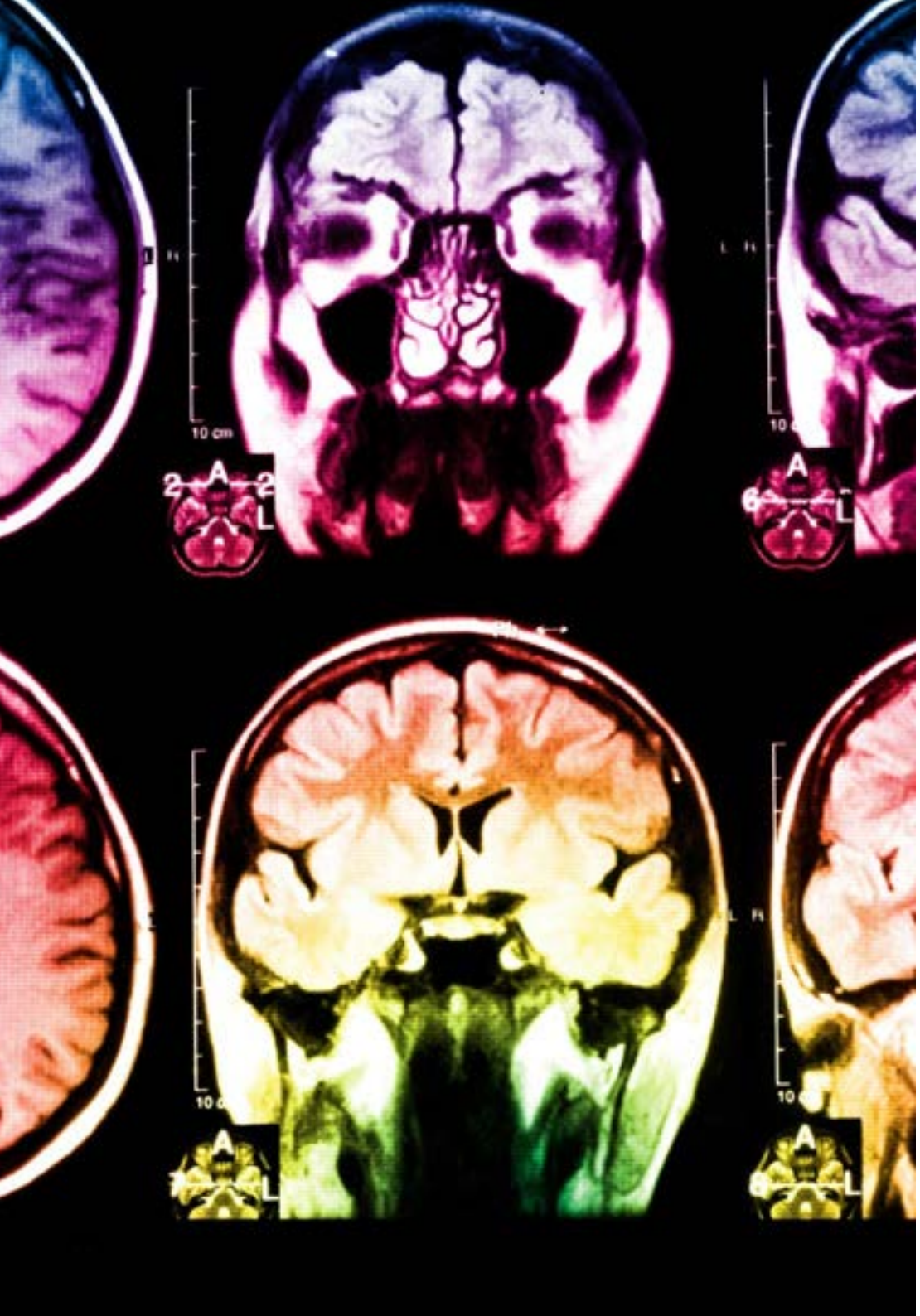
Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

En 2019, obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.

En TECH se aprende con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra universidad es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019, conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos…) con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en español.





En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:

Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

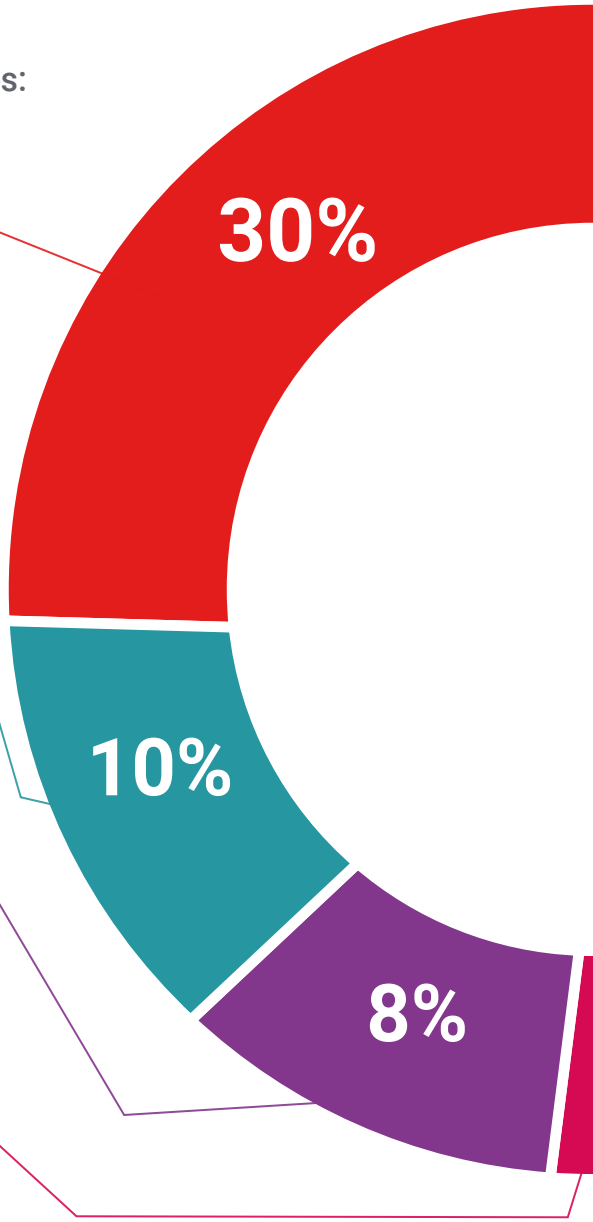
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

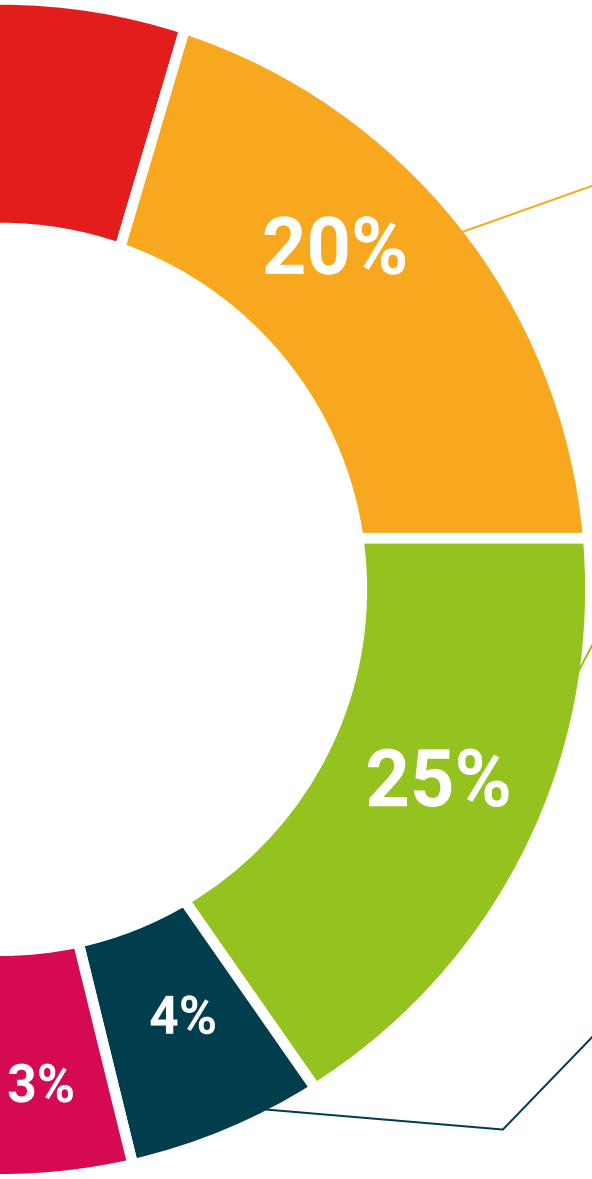
Prácticas de habilidades y competencias

Realizarán actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Case studies

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta titulación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.

Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".

Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.

06

Titulación

Este Diplomado en Uso de Drones para la Fotografía garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Diplomado en Uso de Drones para la Fotografía** contiene el programa más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Uso de Drones para la Fotografía**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Uso de Drones para la Fotografía

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra. Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

Diplomado

Uso de Drones para la Fotografía

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Uso de Drones para la Fotografía



tech universidad tecnológica