Diplomado

Postproducción Digital



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Postproducción Digital

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

Índice

01 Presentación — *pág. 4*

02 Objetivos — *pág. 8*

03 Estructura y contenido — *pág. 12*

04 Metodología — *pág. 16*

05 Titulación — *pág. 24*

01

Presentación

Los proyectos audiovisuales se caracterizan por abarcar un amplio mercado laboral mundial, por lo que es indispensable actualizarse. El terreno de la postproducción, la rúbrica y el pulimento de cualquier producto audiovisual, se desarrolla en el campo digital con un crecimiento imparable. Gracias a este programa el alumno adquirirá un compendio de conocimientos imprescindibles en este campo mediante una metodología de estudio completamente online, de manera que ofrece la oportunidad de capacitarse sin necesidad de desplazarse, adaptando el alumno sus horarios a sus propias necesidades.





Aprende todo lo que necesitas para convertirte en un experto en Postproducción Digital con el programa más completo del mercado"

En un mundo cada día más digitalizado se vuelve imperativo localizar profesionales cualificados. Esto se debe a que, con la aparición de nuevas plataformas digitales, la industria cinematográfica se ha visto en la obligación de generar nuevos puestos de trabajo para cubrir la alta demanda de especialistas requeridos. Además, a todo ello se suma la previsión de un crecimiento exponencial en los próximos cinco años, con lo que la necesidad de contratar expertos es inminente.

Para dar solución al problema que se presenta con la alta necesidad de expertos generada en este ámbito, TECH ha creado este programa con el temario más actualizado, creado por los docentes más experimentados y con la metodología más completa, de manera que el egresado de respuesta a esta solicitud de forma competente y eficiente. Las 150 horas lectivas de este título aumentarán vertiginosamente las oportunidades de insertarse en un mercado laboral en el que la demanda de profesionales especializados es cada vez mayor.

Mediante un contenido audiovisual totalmente actualizado y la supervisión de los mejores expertos en el sector, con esta capacitación el estudiante obtendrá los conocimientos más vanguardistas en la Postproducción Digital para alcanzar todos sus objetivos profesionales. Gracias a su formato 100% online, este programa permite al estudiante decidir cuándo y cómo quiere adquirir las mejores competencias, adaptando la capacitación a sus horarios y estilo de vida y permitiendo, además, conectarse en cualquier lugar y con cualquier dispositivo con conexión a internet.

Todos los aspectos que el profesional del medio audiovisual debe conocer acerca del trabajo con los medios digitales de postproducción”

Este **Diplomado en Postproducción Digital** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas de la capacitación son:

- Última tecnología en software de enseñanza online
- Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión
- Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo
- Sistemas de vídeo interactivo de última generación
- Enseñanza apoyada en la telepráctica
- Sistemas de actualización y reciclaje permanente
- Aprendizaje autorregulable: total compatibilidad con otras ocupaciones
- Ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje
- Grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento
- Comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Bancos de documentación complementaria disponible permanentemente, incluso después del programa

No nos conformamos con la teoría: te llevamos al saber hacer más práctico y competente"

El personal docente está integrado por profesionales en activo. De esta manera TECH se asegura de ofrecer el objetivo de actualización que pretende. Un cuadro multidisciplinar de profesores capacitados y experimentados en diferentes entornos, que desarrollarán los conocimientos teóricos, de manera eficiente, pero, sobre todo, pondrán al servicio del programa los conocimientos prácticos derivados de su propia experiencia: una de las cualidades diferenciales de esta capacitación.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico de este programa. Elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos en *e-Learning* integra los últimos avances en tecnología educativa. De esta manera, se podrá estudiar con un elenco de herramientas multimedia cómodas y versátiles que le darán al estudiante la operatividad que necesita en su capacitación.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota, TECH usará la telepráctica: con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo, y el *learning from an expert* el estudiante podrá adquirir los conocimientos como si estuviese enfrentándose al supuesto que está aprendiendo en ese momento. Un concepto que le permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

Un aprendizaje contextualizado y real que te permitirá llevar a la práctica tus aprendizajes a través de nuevas habilidades y competencias.

La forma de trabajo específica de la edición digital, en una capacitación de alto interés para el profesional de esta área.



02

Objetivos

Los objetivos que TECH se propone en cada uno de sus programas están centrados en lograr un impulso global al desarrollo de sus alumnos, no solo en el terreno académico, en el cual se ponen los más altos estándares de calidad, sino también en el personal. Para ello ofrece un desarrollo estimulante y flexible que permita conseguir la satisfacción de completar las metas de forma eficaz.





Aprende de manera eficiente y estimulante y consigue tus metas profesionales con la calidad de un programa de gran impacto"

Objetivo general

- Aprender todos los aspectos específicos de la postproducción digital convirtiéndo en capacidades todos los aprendizajes teóricos

Impulsamos tu crecimiento profesional con este programa en Postproducción Digital apoyando tu desarrollo con productos de la más alta calidad”





Objetivos específicos

- Conocer las principales teorías y técnicas de la edición y la postproducción con una perspectiva histórica en el ámbito de la comunicación audiovisual
- Conocer a nivel teórico la tecnología que interviene en la captura y el manejo de imágenes y sonidos. Equipos y formatos
- Ser capaz de tomar decisiones y operar con cámaras de vídeo y con equipos de toma de sonido
- Conocer los aspectos centrales de la edición y la posproducción en el ámbito de la comunicación audiovisual
- Conocer dónde se encuadra el montador y postproductor de la empresa o proyecto audiovisual
- Saber operar con equipos de edición y postproducción digital
- Explorar los distintos campos de la posproducción que pueden influir en el producto audiovisual
- Estar preparado para incorporarse y adaptarse a un equipo audiovisual profesional

03

Estructura y contenido

El temario del programa se configura como un completísimo recorrido a través de todos y cada uno de los conocimientos necesarios para comprender y asumir las formas de trabajo de este campo. Con un planteamiento centrado en la aplicación práctica que le permitirá al estudiante crecer como profesional desde el primer momento de la capacitación.





Un temario completo centrado en la adquisición de conocimientos y su conversión en habilidades reales, creado para impulsarte hacia la excelencia"

Módulo 1. Postproducción Digital

1.1. El archivo de vídeo digital
- 1.1.1. Cine: del formato fotoquímico al cine digital
- 1.1.2. Televisión: del sistema analógico al digital
- 1.1.3. La señal digital: codificación digital de la imagen
- 1.1.4. Conceptos básicos
- 1.1.5. Atributos de la imagen digital
- 1.1.6. La calidad de la imagen digital

1.2. La cámara de fotografía y vídeo I: captación de la imagen
- 1.2.1. Proceso de captación tradicional
- 1.2.2. Partes de la cámara
- 1.2.3. La cámara digital: elementos comunes
- 1.2.4. Elementos diferenciadores

1.3. La cámara de fotografía y vídeo II: captación de la imagen
- 1.3.1. Descripción del funcionamiento de la cámara
- 1.3.2. La composición digital
- 1.3.3. El control de la exposición
- 1.3.4. El enfoque
- 1.3.5. Los controles automáticos
- 1.3.6. Los tipos de tomas
- 1.3.7. El encuadre de la toma
- 1.3.8. Los elementos básicos de la composición
- 1.3.9. La grabación en vídeo
- 1.3.10. La luz y la iluminación
  - 1.3.10.1. Filtros y efectos
- 1.3.11. El cuidado de la cámara

1.4. Edición de vídeo: el montaje I
- 1.4.1. Procesos finales del cine
- 1.4.2. Tipos de montaje: analítico, postclásico y contemporáneo (MTV *editing*)
- 1.4.3. El proceso de montaje tradicional



1.5. Edición de vídeo: el montaje II
- 1.5.1. La mesa de montaje
- 1.5.2. Los programas de montaje
- 1.5.3. Códecs de edición
- 1.5.4. Renderizados
- 1.5.5. Importación/ ingesta del material: denominación, clasificación y sincronización del material

1.6. Edición de vídeo: la postproducción
- 1.6.1. El salto de la edición lineal a la no lineal
- 1.6.2. Formatos
- 1.6.3. Ingesta/exportación o volcado de un proyecto online
- 1.6.4. La compresión
- 1.6.5. La corrección de color
- 1.6.6. Los efectos visuales y sus principales familias
- 1.6.7. Incrustación de imágenes generadas por ordenador (CGI)
- 1.6.8. Programas de composición digital en postproducción: Combustion, Flame, Smoke y After Effect

1.7. El sonido. Captación y edición de audio
- 1.7.1. Cualidades del sonido: intensidad, tono (frecuencia) y timbre
- 1.7.2. Conceptos básicos
- 1.7.3. La importancia y el peso del sonido
- 1.7.4. Estándares de sonido
- 1.7.5. La banda de sonido
- 1.7.6. Efectos de audio de Premiere
- 1.7.7. Sonido para vídeo UHD y cine 4K

1.8. Tecnologías del plató de televisión
- 1.8.1. Televisión digital: características
- 1.8.2. Estándares de codificación, formatos de audio y vídeo
- 1.8.3. Conectores de audio y vídeo
- 1.8.4. Libro de estilo y grafismo en televisión: de cadena, de programa, elementos gráficos
- 1.8.5. Medios técnicos aplicados al grafismo en televisión
- 1.8.6. La producción televisiva interactiva

1.9. Postproducción para soportes interactivos
- 1.9.1. La obra multimedia interactiva; la interactividad
- 1.9.2. Elementos constitutivos del lenguaje hipermedia (sintaxis o navegación, formato de una obra hipermedia, géneros hipermedia)
- 1.9.3. Puesta en marcha de un proyecto hipermedia software para la creación de DVD
- 1.9.4. Principales softwares de autoría
- 1.9.5. DVD studio, de Apple

1.10. Nuevas tecnologías en la creación audiovisual
- 1.10.1. Alto rango dinámico en vídeo digital
- 1.10.2. Grafismo 3D. Modelado y texturas 3D
- 1.10.3. Difusión de vídeo digital en internet: *streaming*

Estudia a tu ritmo, con la flexibilidad de un programa que compagina el aprendizaje con otras ocupaciones de forma cómoda y real”

04

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.

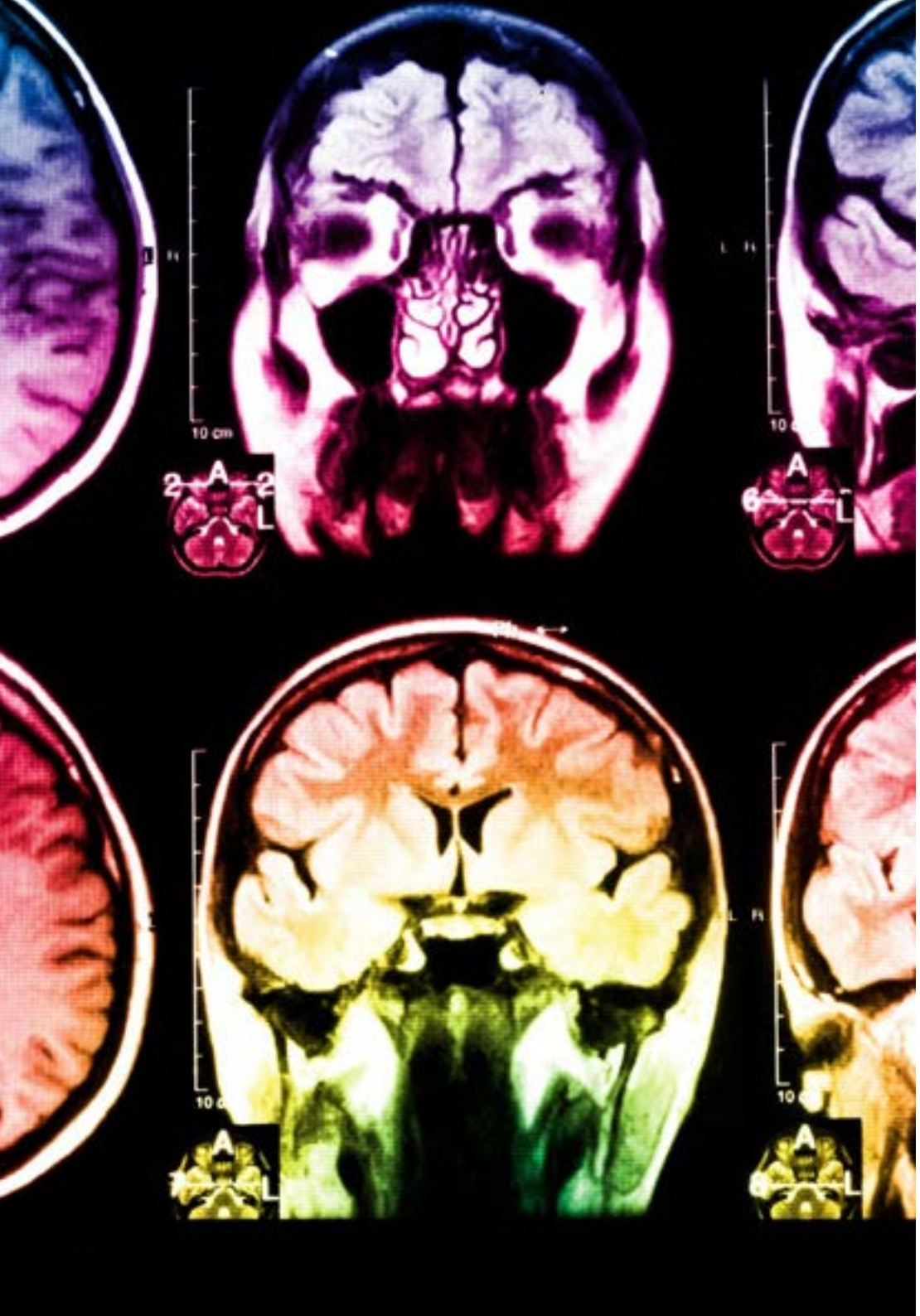
Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

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.

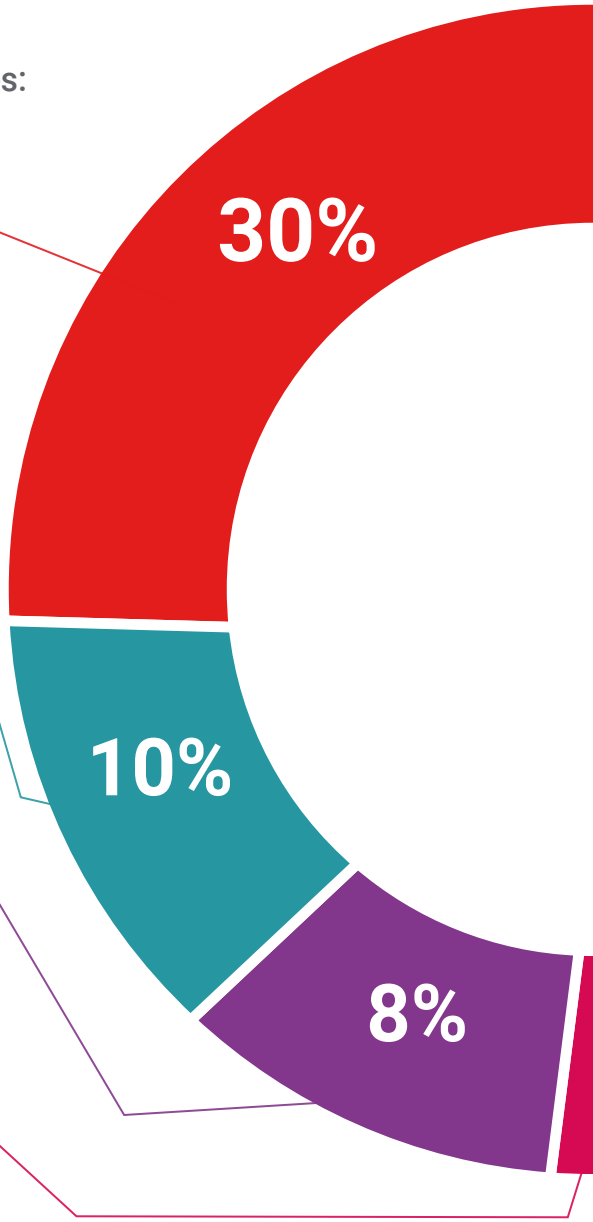
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

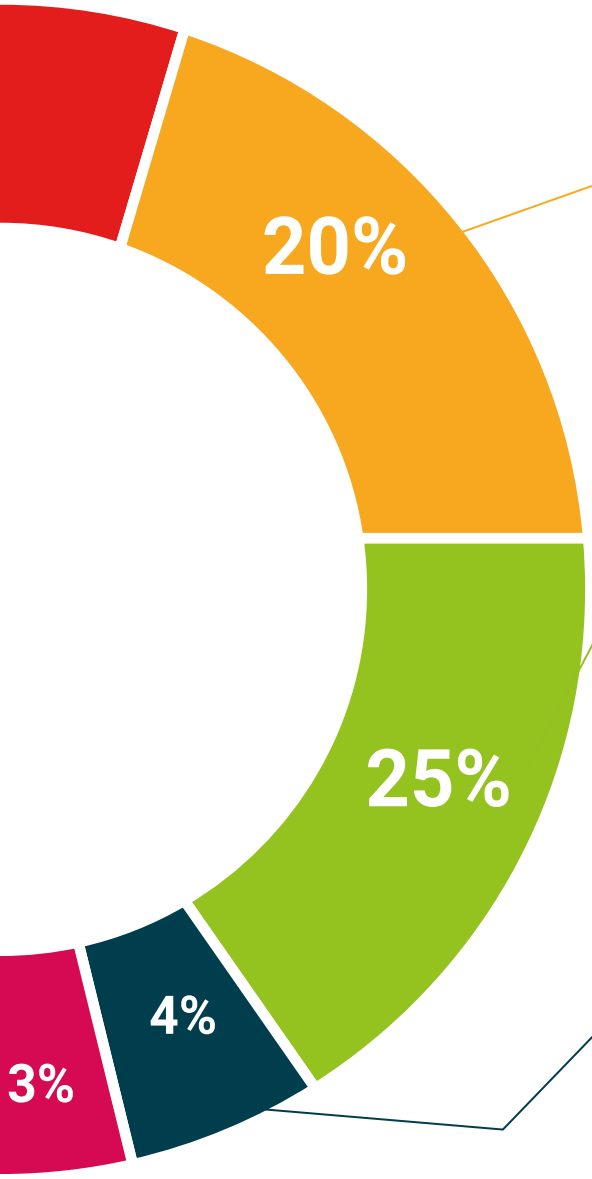
Prácticas de habilidades y competencias

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.

05

Titulación

El Diplomado en Postproducción Digital garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Diplomado en Postproducción Digital** 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 Postproducción Digital**

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

Postproducción Digital

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

Postproducción Digital

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Postproducción Digital



tech universidad tecnológica