

Curso Profesional

Nuevas Tecnologías para el Diseño





tech formación
profesional

Curso Profesional Nuevas Tecnologías para el Diseño

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/artes-graficas/curso-profesional/nuevas-tecnologias-diseno

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

01

Presentación

En las últimas décadas, la tecnología ha influido de gran manera en la práctica profesional del diseño. Constantemente, aparecen nuevas aplicaciones que tiene como objetivo facilitar los procesos de edición de imágenes, o el desarrollo de productos, ilustración e iluminación, entre otros. Por eso, el sector demanda de expertos altamente especializados con celeridad. Así, podrás convertirte en uno de ellos a través de las lecciones de esta titulación, permitiéndote acceder a un innovador ámbito profesional donde este tipo de conocimientos son muy valorados. Por eso, gracias a TECH adquirirás las competencias más requeridas en materia de nuevas tecnologías para el diseño, a partir de una metodología de enseñanza 100% online. Las materias impartidas se apoyarán en novedosas estrategias didácticas como el *Relearning* para ayudarte a desarrollar competencias prácticas de forma rápida y flexible.

“

Gracias a este Curso Profesional analizarás la tridimensionalidad superpuesta y su estrecho vínculo con la modelada para obtener elaboraciones de diseño más complejas y mejor acabadas”





La evolución tecnológica afecta a distintos sectores que pueden aprovechar las innovadoras herramientas disponibles en la actualidad para desarrollar sus labores diarias. El mundo del diseño no está exento de ese ritmo acelerado, ya que numerosas utilidades se actualizan de manera constante para mejorar la funcionalidad y productividad de sus creaciones. Al mismo tiempo, las compañías de esta área necesitan expertos cualificados con una preparación académica de excelencia al día de las últimas tendencias creativas.

Por eso, esta titulación te ofrece los conocimientos indispensables para crecer de manera inmediata en ese ámbito profesional. El programa te proporcionará habilidades en cuanto al manejo de la tridimensionalidad y sus potencialidades para el diseño. También, identificarás como esos avances han permitido el desarrollo de la realidad virtual, la aumentada y la mixta. Por otro lado, examinarás las ventajas e inconvenientes de la impresión 3D.

Todo ello se desarrollará en un espacio de aprendizaje 100% online y libre de horarios preestablecidos. Esa plataforma también integra materiales audiovisuales y recursos interactivos de gran valor didáctico que te ayudarán a generar habilidades prácticas de modo rápido y flexible.

“ *En esta titulación, conocerás las numerosas aplicaciones de la impresión 3D para generar diseños y productos exclusivos, a la medida de las necesidades específicas de tus clientes*”

02

Requisitos de acceso

Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.



TECH te permite el acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites para matricularte y completar el programa”





Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

03

Salidas profesionales

El manejo de nuevas tecnologías es esencial para la evolución del diseño y sus múltiples aplicaciones. Gracias a la aparición de ordenadores más rápidos y software más versátiles, los profesionales de ese sector creativo pueden obtener soluciones innovadoras y resolver problemáticas complejas. Con este Curso Profesional, podrás adquirir todas esas competencias y aplicarlas en tu ejercicio laboral cotidiano. Eso te permitirá resaltar en una industria donde prevalecen la competitividad y la exigencia de manera constante.

“

Esta capacitación te ayudará a entender las oportunidades del performance para construir proyectos de diseño a través de la tridimensionalidad humana”





Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Diseñador gráfico
- ♦ Técnico en preimpresión
- ♦ Técnico en impresión
- ♦ Técnico en tratamiento de imágenes
- ♦ Diseñador de Packaging



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Al finalizar este programa de estudios, habrás desarrollado un dominio holístico de las nuevas tecnologías que propician el diseño de objetos, particularmente aquellos en tres dimensiones. Asimismo, gestionarás la manera de desarrollarlos e implementarlos por medio de la impresión 3D y la realidad aumentada.

01

Usar las nuevas tecnologías en el diseño

02

Adquirir la capacidad para adaptarse a nuevas situaciones y entornos de aprendizaje

03

Emplear los nuevos medios digitales y su uso

04

Integrar la naturaleza y esencia de los nuevos medios, el ordenador como metamedio, la información como sustancia, y el software (lo digital) como instrumental medial, estético y proyectual





05

Hacer uso de la importancia de la tridimensionalidad en el entorno espacial, social y especialmente, en el contexto del diseño

06

Utilizar las herramientas informáticas de búsqueda de recursos bibliográficos o de información
Manejar los medios digitales más adecuados a

07

la resolución de un problema específico en el ámbito profesional

08

Instaurar herramientas que permitan cruzar, combinar, diseñar e implementar nuevos medios para el diseño digital

05

Plan de formación

Esta titulación dispone de un actualizado temario de estudios, compuesto por un módulo y 10 temas de interés. En él encontrarás contenidos complejos sobre las nuevas tecnologías que se emplean para el diseño. Particularmente, examinarás a fondo las herramientas utilizadas para generar tridimensionalidades simuladas, retro, humanas, superpuestas, entre otras. Asimismo, profundizarás acerca de la impresión 3D y el diseño paramétrico. Esas materias se integrarán en una plataforma de aprendizaje 100% online que, a su vez, pone en valor estrategias didácticas novedosas como el *Relearning* y la discusión de casos reales.

“

Esta capacitación te permitirá desarrollar habilidades prácticas inmediatas a partir del análisis de contenidos teóricos, materiales audiovisuales y recursos interactivos”



Módulo 1. Diseño de nuevos medios

- 1.1. La importancia actual de la tridimensionalidad
 - 1.1.1. De la bidimensionalidad a la tridimensionalidad
 - 1.1.2. El diseño tridimensional en el arte
 - 1.1.3. Diseñar en 3D
 - 1.1.4. Perspectivas básicas
- 1.2. Tridimensionalidad simulada: engaños visuales
 - 1.2.1. Las ilusiones ópticas
 - 1.2.2. Las paradojas visuales
 - 1.2.3. Camuflaje *dazzle*
 - 1.2.4. *Anaglifos*
 - 1.2.5. *Autoestereograma*
- 1.3. Tridimensionalidad simulada: puntos calculados de visión
 - 1.3.1. Trampantojos
 - 1.3.2. Anamorfosis
 - 1.3.3. Hologramas
 - 1.3.4. Impresión lenticular
- 1.4. Tridimensionalidad retro: hacer con las manos
 - 1.4.1. Origami
 - 1.4.2. Superficies regladas
 - 1.4.3. Dioramas
 - 1.4.4. Práctica: valorar el hacer manual
- 1.5. Tridimensionalidad humana: performance
 - 1.5.1. El término
 - 1.5.2. Evolución histórica
 - 1.5.3. Referentes visuales
 - 1.5.4. Fluxus
- 1.6. Tridimensionalidad modelada: la realidad virtual
 - 1.6.1. ¿Una realidad puede ser virtual?
 - 1.6.2. Tipos de realidad virtual
 - 1.6.3. Usos en diferentes ámbitos
 - 1.6.4. ¿El futuro es de la realidad virtual?
- 1.7. Tridimensionalidad superpuesta: la realidad aumentada
 - 1.7.1. Enriqueciendo la realidad actual
 - 1.7.2. Recorrido histórico
 - 1.7.3. Elementos y niveles
 - 1.7.4. Ventajas e inconvenientes
 - 1.7.5. Software y Apps
- 1.8. Tridimensionalidad modelada y superpuesta: la realidad mixta
 - 1.8.1. Enriqueciendo aún más la realidad
 - 1.8.2. Principales actores
 - 1.8.3. La realidad mixta hoy
 - 1.8.4. ¿Cómo desarrollar realidad mixta?
- 1.9. Diseño paramétrico
 - 1.9.1. Diseño con superpoderes
 - 1.9.2. Ventajas e inconvenientes
 - 1.9.3. Referentes visuales
 - 1.9.4. Software
- 1.10. Tridimensionalidad física: impresión 3D
 - 1.10.1. Diseño a través de la adición de materia
 - 1.10.2. Procesos
 - 1.10.3. Ventajas e inconvenientes
 - 1.10.4. Respecto a la sostenibilidad

06

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección. Potenciamos los *case studies* con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*. Nuestra institución 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 del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

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 tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



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 nuestras futuras decisiones difíciles.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás 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, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



07

Titulación

El Curso Profesional en Nuevas Tecnologías para el Diseño garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

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

Título: **Curso Profesional en Nuevas Tecnologías para el Diseño**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



salud futuro
confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presente calidad
desarrollo web formación
aula virtual idiomas instituciones

tech formación profesional

Curso Profesional
Nuevas Tecnologías
para el Diseño

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Nuevas Tecnologías para el Diseño