

Curso Profesional Renderizado



tech formación
profesional

Curso Profesional Renderizado

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/artes-graficas/curso-profesional/renderizado

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

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

pág. 8

04

Dirección del curso

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

01

Presentación

Las tecnologías digitales se han consolidado como un campo en constante avance y desarrollo por lo que se requiere de profesionales de primer nivel que aporten activamente al desarrollo de sus objetivos. En respuesta a esa necesidad por personal capacitado, TECH ha consolidado esta opción educativa para que te conviertas en experto en Renderizado y así adquieras conocimientos en animación, cámaras, uso de softwares, etc. Todo gracias a una apuesta educativa 100% online que junto al *Relearning*, metodología en la que TECH es pionera, aseguran que todos los contenidos multimedia y materiales didácticos complementarios estarán interrelacionados.

“

Por medio de TECH, adquirirás competencias de élite para el manejo de herramientas específicas como Marmoset Toolbag, ZBRush y Keyshot”





El Renderizado es una técnica esencial para la producción de contenidos visuales 3D en las industrias creativa por su capacidad para generar imágenes, figuras y paisajes realistas de alta calidad. Al mismo tiempo, las innovaciones tecnológicas en este ámbito han permitido el desarrollo de proyectos cada vez más atractivos y complejos. Por eso, el sector reclama de expertos con las mejores capacidades para sacar el máximo provecho de las herramientas y técnicas más sofisticadas.

A partir de ese exigente contexto profesional, TECH propone esta titulación de excelencia donde analizarás todas las particularidades del software *Marmoset Toolbag*. Al mismo tiempo, abordarás como combinar diferentes herramientas con ese programa, entre ellos ZBrush y Keyshot. También, analizarás las potencialidades de Substance Painter. En definitiva, conseguirás las mejores habilidades para aplicar una iluminación más realista a objetos 3D, hacer juegos de cámaras y reproducción de detalles.

Durante ese proceso educativo, aprenderás nuevas habilidades bajo metodologías didácticas innovadoras como el *Relearning*. Asimismo, dispondrás de materiales multimedia entre los cuales destacan vídeos, infografías y resúmenes interactivos. Todo ello desde una plataforma 100% online e interactiva de estudios, sin horarios ni cronograma evaluativos restrictivos.



Con el análisis de la herramienta Raytrace que TECH te proporciona, dominarás las técnicas más actualizadas para dar un toque realista a la iluminación de tus proyectos 3D”

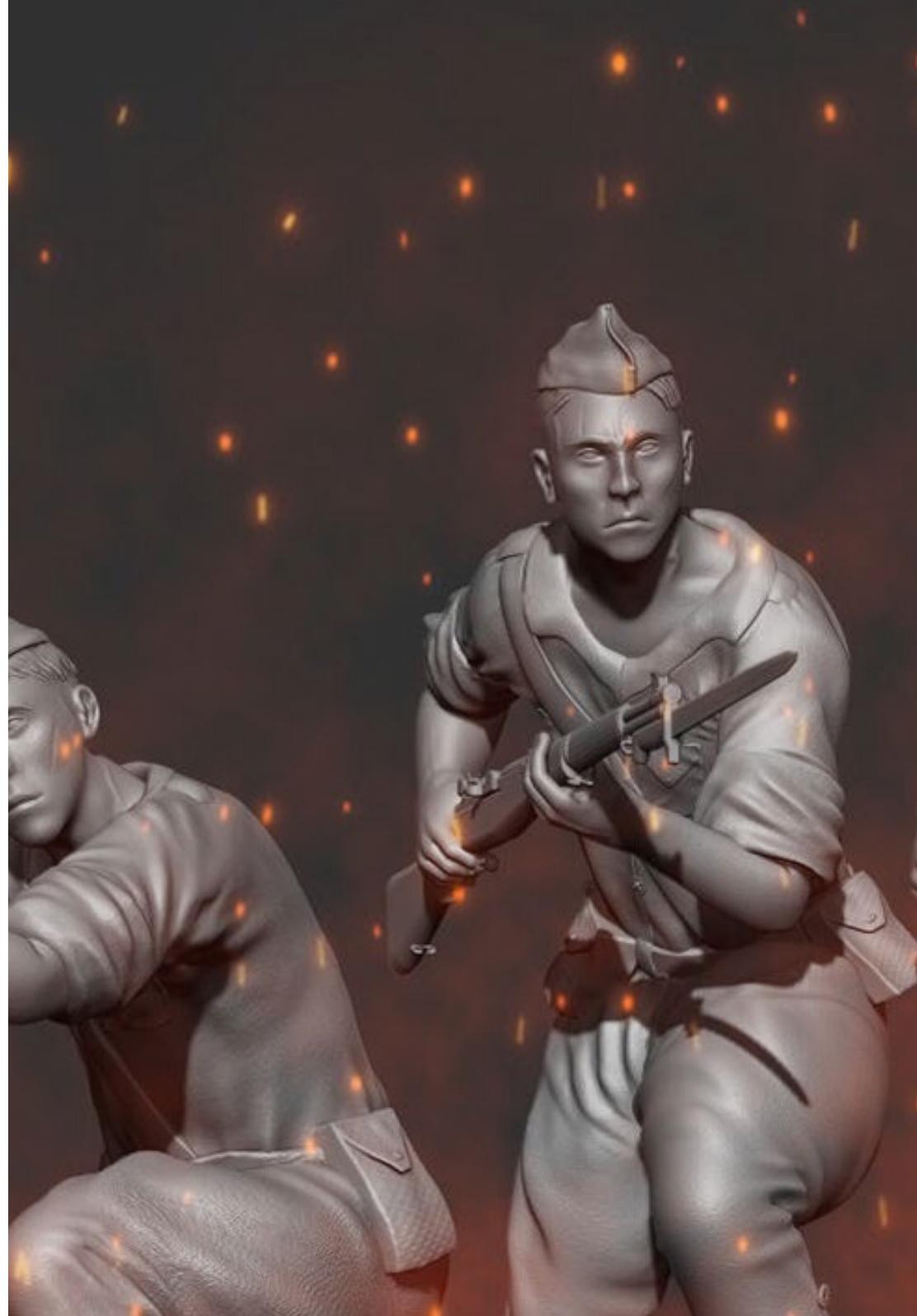
02

Salidas profesionales

TECH es consciente de que el Renderizado es una técnica esencial para la producción de contenidos visuales en áreas tan creativas como los videojuegos o el cine de animación. Al mismo tiempo, se trata de una disciplina en constante evolución que reclama de las manos más capacitadas para implementar sus mejores técnicas y herramientas tecnológicas. Por eso se lanza este Curso Profesional donde encontrarás un espacio didáctico 100% online de excelencia a través del cual desarrollarás las mejores competencias para manejar softwares como Marmoset Toolbag, Photoshop, Substance Painter, IRay, ZBRush y Keyshot.



TECH te proporciona materiales didácticos complementarios y recursos multimedia que expandirán al detalle cada uno de los fundamentos del Renderizado. No dejes pasar la oportunidad de capacitarte con ellos”





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

- ◆ Especialista en Renderizado para Modelado 3D
- ◆ Técnico en Modelado 3D
- ◆ Especialista en Marmoset Toolbag
- ◆ Experto en renderizado con Substance Painter
- ◆ Especialista en Substance Painter
- ◆ Especialista en ZBRush



03

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

Cuando hayas completado este programa, dominarás diversos softwares de renderizado como lo son *Marmoset Toolbag* y *IRay*. Además, exportarás tus proyectos con gran calidad de texturas e iluminación. Todas esas competencias te servirán para desarrollar un ejercicio profesional actualizado y de máxima calidad.

01

Entender cómo funcionan el Renderizado y cómo influyen en el modelado

02

Dominar los materiales y el Renderizado del programa Marmoset Toolbag, muy usado por modeladores y escultores 3D

03

Comprender cómo posicionar las luces para crear un entorno ambiental adecuado para nuestro modelo

04

Crear y posicionar cámaras para conseguir una perspectiva que haga más interesante a nuestro modelado 3D





05

Exportar renderizados propios de un profesional

06

Adquirir conocimientos básicos de una animación de cámara para crear un Render animado y así conseguir más efectos

07

Manejar herramientas actualizadas de los programas

08

Realizar un Render básico con otros programas, como *IRay*, *Zbrush*, *Photoshop* y *Keyshot*

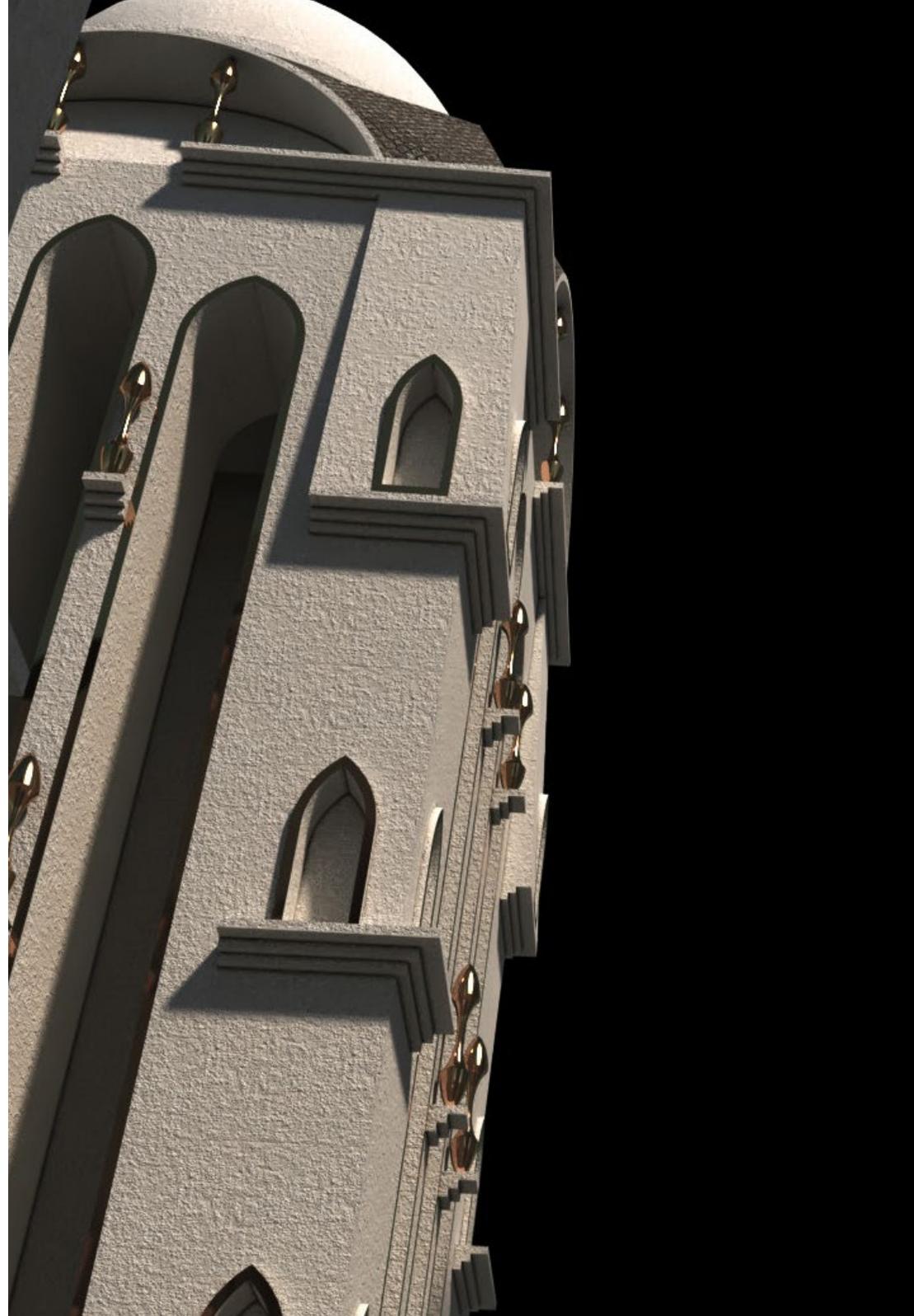
04

Dirección del curso

TECH ha consolidado para esta titulación un cuadro docente dispuesto a transmitirte toda la experiencia y conocimientos adquiridos durante su trayectoria profesional en el campo del arte 3D. Los miembros de este claustro se dedican en activo a la disciplina del Renderizado, colaborando activamente con empresas reconocidas dentro de industrias dedicadas a la creación audiovisual. A través del asesoramiento que ellos han volcado en este temario, conseguirás estar al día sobre todas las habilidades teóricas y prácticas que exige esta esfera de trabajo.

“

Los docentes de TECH disponen de una dilatada experiencia en el ámbito del Renderizado 3D y han plasmado sus conocimientos en este excelente programa de TECH”



Dirección del curso

Dña. Sanches Lalaguna, Ana

- ♦ Artista 3D para videojuegos
- ♦ Generalista 3D en *NeuroDigital Technologies*
- ♦ Diseñadora 3D en *Lalaguna Studio*
- ♦ Modeladora de figuras de videojuegos *freelance*
- ♦ *Junior Videogame Artist* en *InBreak Studios*
- ♦ Máster de Arte y Diseño de Videojuegos por U-tad
- ♦ Diplomatura Cine de Animación 2D y 3D por ESDIP

“

TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad”

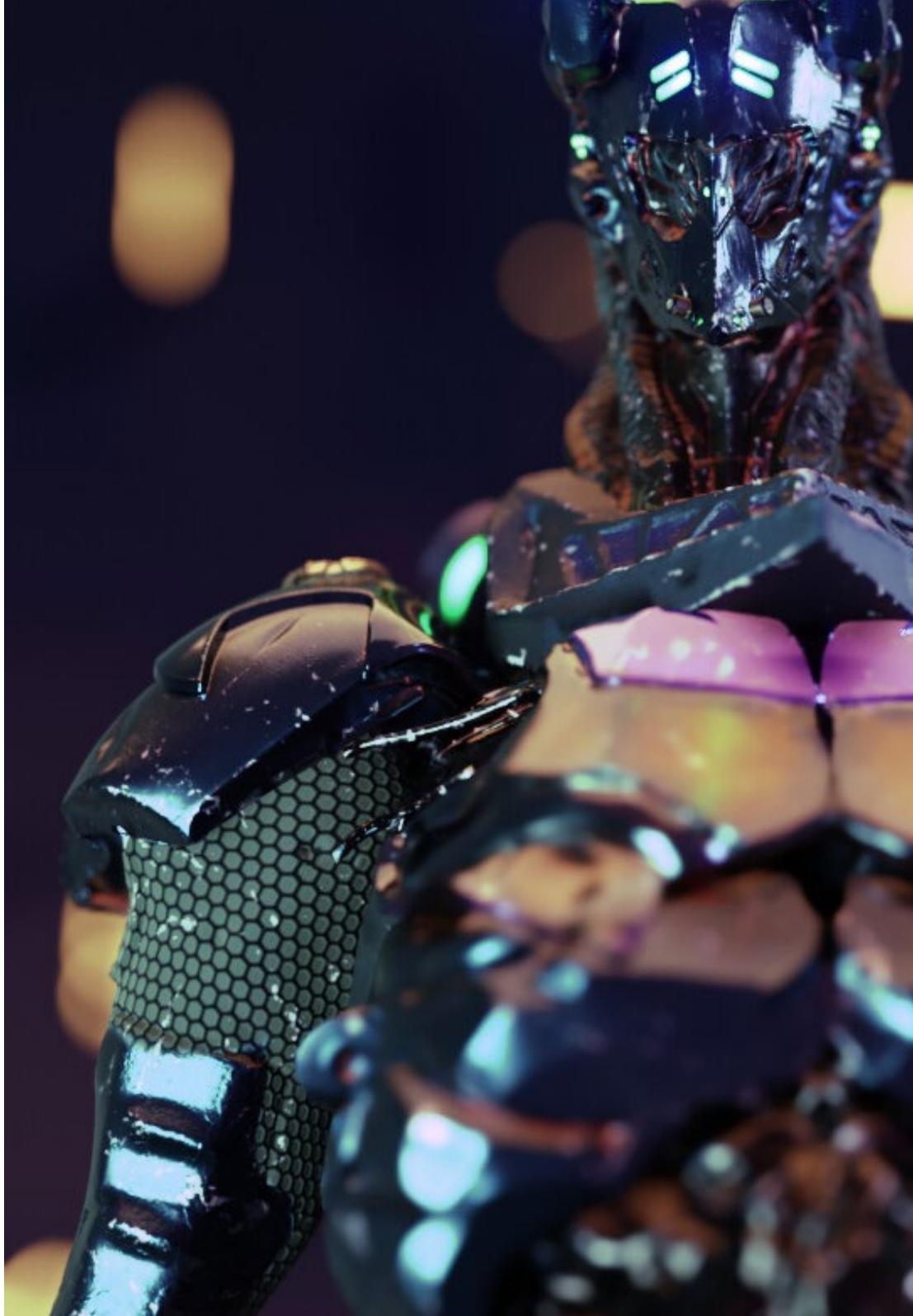
05

Plan de formación

En el temario de este Curso Profesional encontrarás de forma detallada los fundamentos del Renderizado y el uso de *Marmoset Toolbag*, software para la generación de imágenes a partir de un objeto 3D y que se ha consolidado como uno de los más útiles gracias a su renderización en tiempo real. Además, tendrás materiales didácticos complementarios 100% online con los que profundizarás en el uso de otros programas como *Photoshop*, *Substance Painter*, entre otros.

“

Renderiza tus imágenes en tiempo real con Marmoset Toolbag y mejora tu flujo de trabajo como técnico en renderizado 3D”



Módulo 1. Renderizado

- 1.1. *Marmoset Toolbag*
- 1.2. *Marmoset Toolbag. Sky*
- 1.3. *Marmoset Toolbag. Detalles*
- 1.4. Renderizado en tiempo real con *Marmoset Toolbag*
- 1.5. *Marmoset Toolbag. Cámaras animadas*
- 1.6. *Marmoset Toolbag. Cámaras animadas avanzadas*
- 1.7. *Marmoset Toolbag 4. Raytrace*
- 1.8. Renderizado con *Substance Painter. IRay*
- 1.9. Renderizado con *ZBRush*
- 1.10. Renderizado con *Keyshot*

“

Para este Curso Profesional dispones de la mejor metodología de aprendizaje 100% online: el Relearning. No dejes pasar la oportunidad y matricúlate”

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 Renderizado 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 Renderizado**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



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

tech formación profesional

Curso Profesional Renderizado

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Renderizado

