

Curso Profesional Industria del 3D



Curso Profesional Industria del 3D

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/industria-3d

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

El mercado de las producciones 3D es uno de los más competentes y las empresas que forman parte de este sector buscan realizar productos más reales en términos visuales, ya que han notado que los proyectos de mayor éxito son aquellos que implementa el 3D con gran profesionalidad. Por esto, cada vez se solicitan con más urgencia a especialistas en esta Industria, con un gran dominio de las plataformas digitales que permiten desarrollar piezas en este formato. De este modo, este programa te otorgará una capacitación muy completa sobre los conceptos técnicos pertenecientes a este sector y desarrollarás las competencias que más buscan en un especialista dentro de este campo laboral. Todo ello, a partir de una metodología 100% online que te permitirá estudiar desde la comodidad de tu casa.

“

*En tan solos seis semanas
podrás aprender todo sobre
la Industria del 3D y convertirte
en un experto de esta”*





La ambición por ser la mejor compañía en el manejo de proyectos en 3D la tienen todas las empresas que forman parte de esta industria. Por esto, siempre están en busca de los mejores talentos en este sector para incorporarlos en sus equipos de trabajo y juntos realizar productos de excelente ejecución.

Este Curso Profesional te proporcionará una amplia cantidad de conocimientos sobre el manejo de los *softwares* más utilizados en la industria y elementos sobre la optimización de los tiempos de trabajo. Además, podrás desarrollar un aprendizaje concreto sobre el funcionamiento de este sector, con el objetivo de mantenerte a la vanguardia de los que sucede en él.

La metodología de aprendizaje de esta titulación es 100% online, lo que significa que no tendrás que realizar incómodos desplazamientos a un centro de aprendizaje, tendrás una gran flexibilidad horaria y podrás tomar tus clases desde el dispositivo móvil que prefieras. Además, tendrás a tu disposición un excelente cuadro docente compuesto por los mejores profesionales en el 3D y el acceso a los mejores recursos multimedia del mercado.



La metodología Relearning te permitirá aprender a partir de casos prácticos, con el objetivo de que tengas un contexto amplio de esta industria”

02

Salidas profesionales

La Industria del 3D no ha parado de crecer y se sigue posicionando como una de las más rentables, por lo que también es una de las que más demanda expertos. Por esto, estudiar este Curso Profesional te permitirá situarte como un especialista en este ámbito y tener acceso a las mejores ofertas laborales para participar en excelentes proyectos.

“

*Inicia ahora este programa
y capacítate para ser el
experto en Industria 3D
que las mejores empresas
del sector necesitan tener”*





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

- ♦ Especialista en la Industria 3D de videojuegos
- ♦ Técnico en diseño 3D para videojuegos
- ♦ Asesor financiero en la industria del videojuego 3D
- ♦ Asistente de project manager



03

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

En el momento en que hayas culminado los estudios de los contenidos que conforman a esta titulación, serás capaz de desempeñarte como un experto de la Industria del 3D, especialmente en el dominio de los *softwares* actuales y los matices que engloban a este sector.

01

Utilizar el software 3D Max para generar los diferentes contenidos

02

Proponer una serie de buenas prácticas y trabajo organizado y profesional

03

Tener un conocimiento especializado sobre la Industria del 3D

04

Generar assets 3D con calidad profesional mediante la utilización de 3D Max, aprendiendo a usar la herramienta





05

Maximizar la eficiencia del tiempo empleado a la hora de generar contenidos 3D

06

Integrar el contenido desarrollado tanto en el mundo digital como en el real

07

Dominar los estilos de 3D más avanzados, sus diferencias, ventajas y desventajas de cara a su generación posterior

08

Emplear los pasos para desarrollar este tipo de contenido a través de un pipeline adaptado a la industria del videojuego

04

Dirección del curso

Con el objetivo de ofrecerte una educación de calidad y el acceso a los mejores contenidos del mercado, TECH ha realizado de manera cuidadosa la selección del equipo docente que impartirá este Curso Profesional. Así, podrás aprender al lado de los mejores especialistas en el 3D, quienes te compartirán todos los puntos clave para entender esta gran industria y mantenerte a la vanguardia de los *softwares* más utilizados dentro de ella. Además, estarás totalmente capacitado para enfrentarte a los desafíos que existen en el mercado, puesto que conocerás de primera mano el panorama real de esta profesión. Con esto, podrás acceder a las mejores ofertas laborales de este sector en crecimiento.



Aprender al lado de los mejores profesionales en la Industria del 3D te permitirá potenciar tus habilidades y formar parte de excelentes compañías de este sector”



Dirección del curso

D. Ortega Ordóñez, Juan Pablo

- ♦ Director de Ingeniería y Diseño de Gamificación para el Grupo Intervenía
- ♦ Profesor en ESNE de Diseño de Videojuegos, Diseño de Niveles, Producción del Videojuego, Middleware, Creative Media Industries, etc.
- ♦ Asesor en la fundación de empresas como Avatar Games o Interactive Selection
- ♦ Autor del libro Diseño de Videojuegos
- ♦ Miembro del Consejo Asesor de Nima World

Cuadro docente

Dr. Pradana Sánchez, Noel

- ♦ Especialista en Rigging y Animación 3D para videojuegos
- ♦ Artista gráfico 3D en Dog Lab Studios
- ♦ Productor en Imagine Games dirigiendo el equipo de desarrollo de videojuegos
- ♦ Artista gráfico en Wildbit Studios con trabajos 2D y 3D
- ♦ Experiencia docente en ESNE y en el CFGS en Animaciones 3D: juegos y entornos educativos
- ♦ Grado en Diseño y Desarrollo de Videojuegos por la Universidad ESNE
- ♦ Máster de Formación al Profesorado por la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Especialista en Rigging y Animación 3D por Voxel School



Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector”

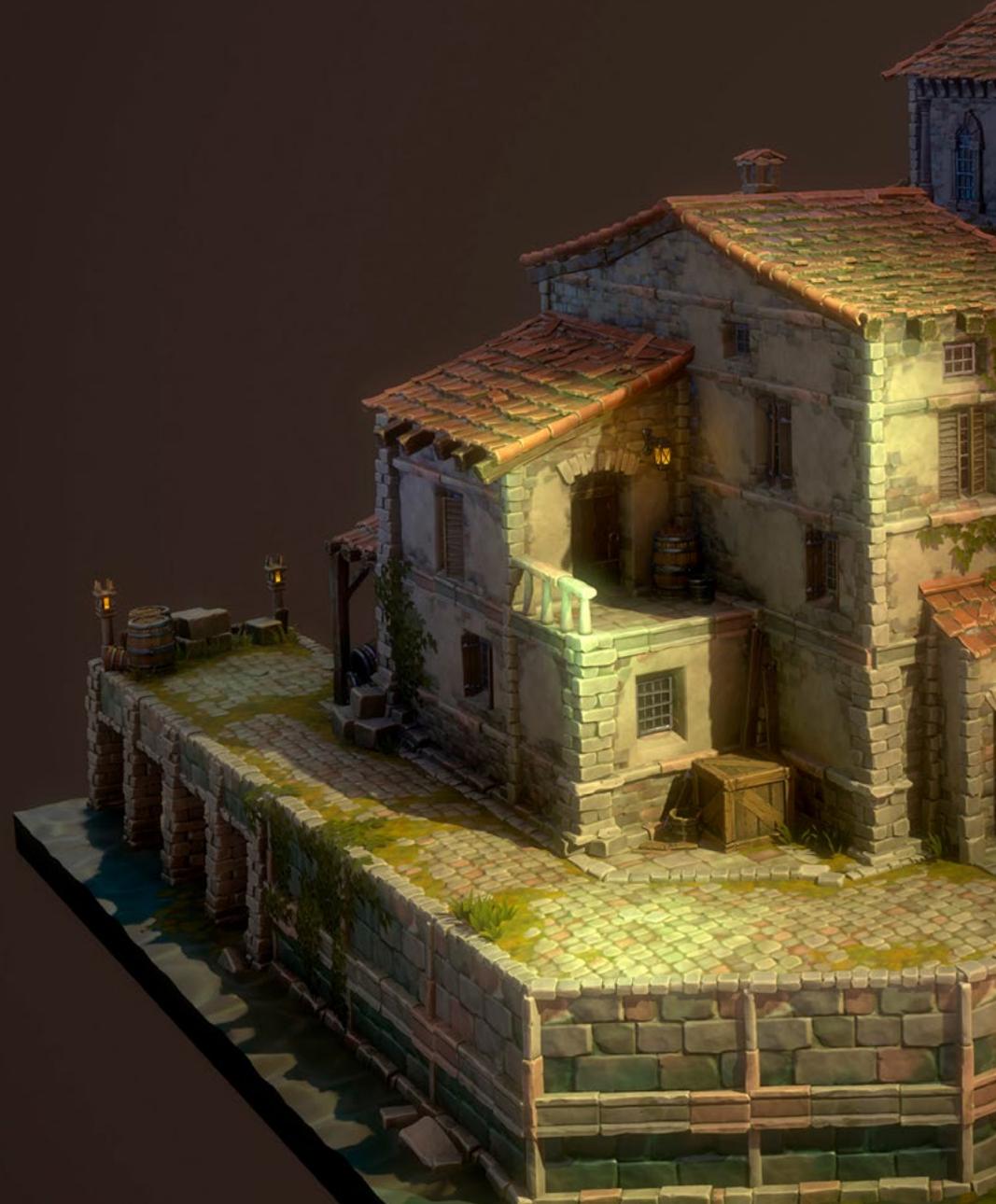
05

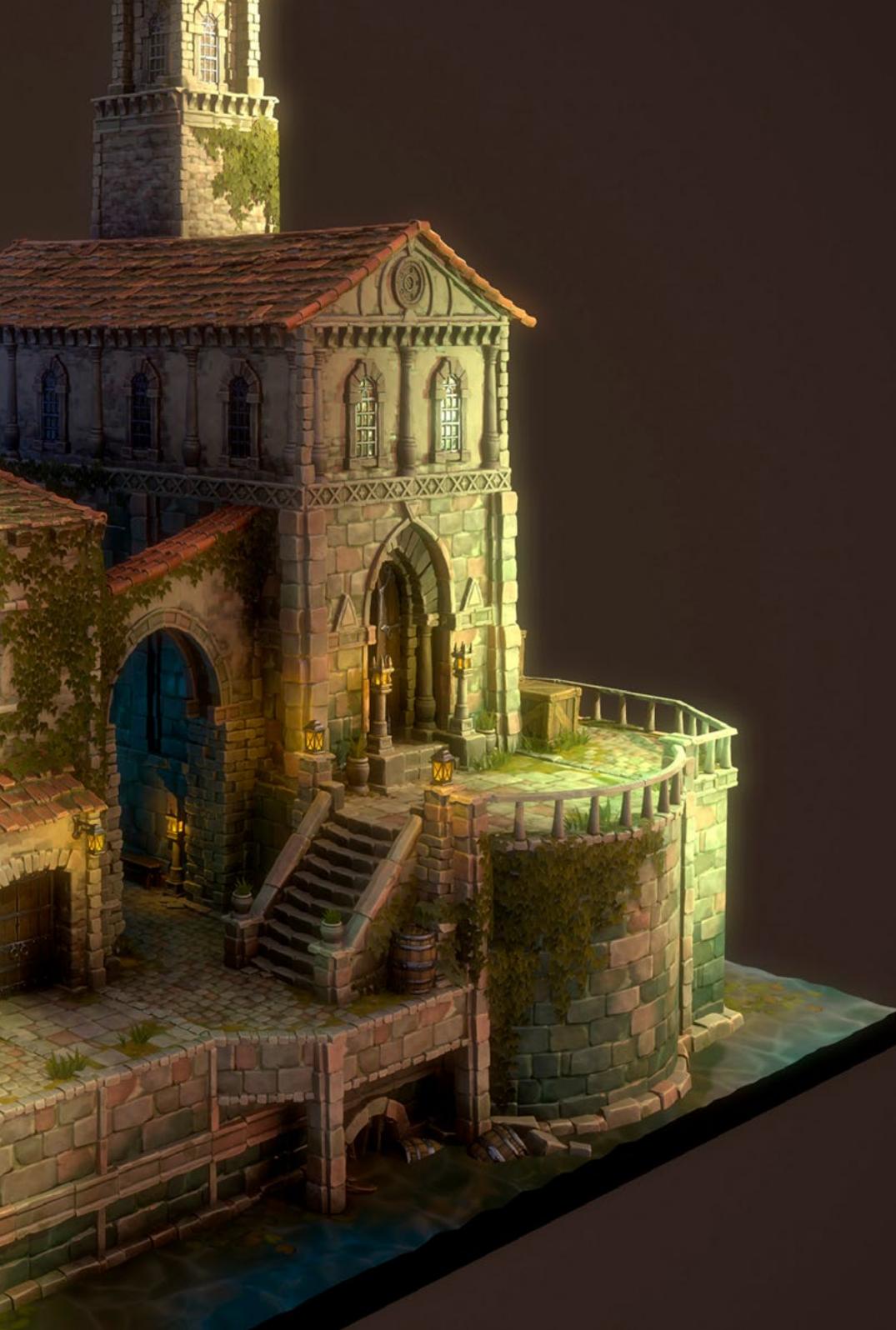
Plan de formación

El itinerario académico de este programa te permitirá profundidad en los aspectos técnicos de las aplicaciones más utilizadas para producir proyectos 3D. Además, podrás conocer el contexto de esta industria de manera amplia y aprender sobre los factores claves del 3D para diferentes industrias. Con esto, podrás ser un experto en este ámbito desde una mirada más profesional.

“

Los contenidos de este programa son de alta calidad debido a que fueron elaborados por los mejores expertos de la industria 3D”





Módulo 1. La Industria del 3D

- 1.1. Industria del 3D en animación y videojuegos
- 1.2. El 3D en los videojuegos
- 1.3. *Software* para 3D en videojuegos
- 1.4. *Pipeline* en la generación de *Assets* 3D para videojuegos
- 1.5. Estilos artísticos clave en el 3D para videojuegos
- 1.6. Integración de 3D
- 1.7. Factores clave del 3D para diferentes industrias
- 1.8. *Render*: Render en tiempo real y el pre-renderizado
- 1.9. Generación de *Assets* 3D en *3D Max*
- 1.10. Organización del espacio de trabajo y buenas prácticas

“

Ser un experto de la Industria del 3D en tan solo seis semanas es un beneficio que solo tendrás si tomas este Curso Profesional”

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.

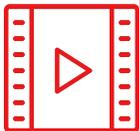
“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área* ”

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 emitiesen 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 Industria del 3D 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 Industria del 3D**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



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

tech formación
profesional

Curso Profesional Industria del 3D

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Industria del 3D

