

Curso Profesional Modelado con Luz





Curso Profesional Modelado con Luz

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/imagen-sonido/curso-profesional/modelado-luz

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

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

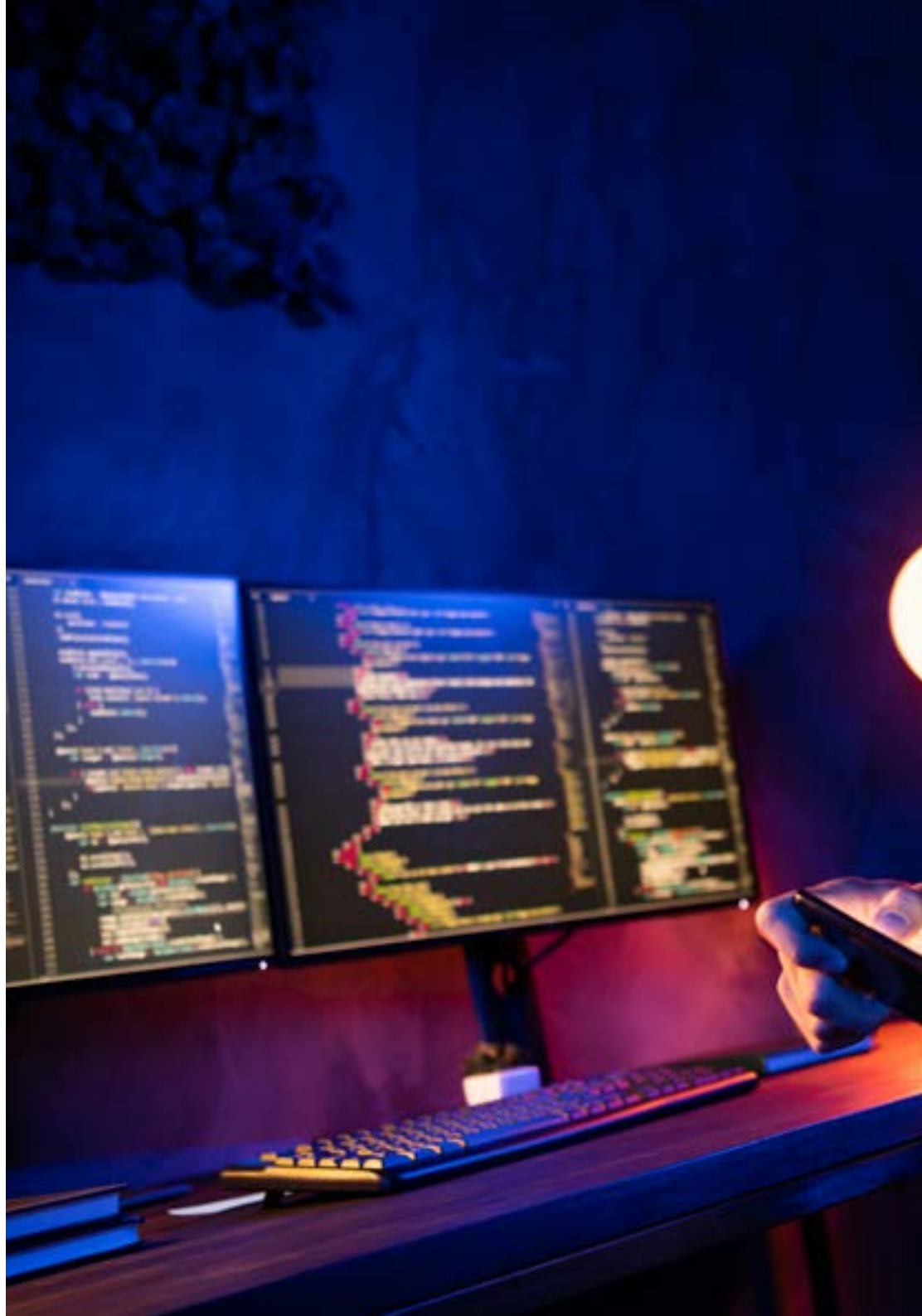
01

Presentación

Dentro de la animación 3D y en varias industrias, la luz es un factor clave para lograr un mayor realismo en lo que se muestra en pantalla. Si un entorno cuenta con texturas realistas, pero la incidencia de la luz no es adecuada, el resultado final no se sentirá auténtico ni se ajustará a la interacción del producto en la vida real. Por tal motivo, es fundamental para los profesionales de esta área, dominar las técnicas avanzadas de iluminación y sistemas de multipases para poder desarrollar productos de alta calidad que sean atractivos para la industria actual. Por lo tanto, TECH ha desarrollado un programa especializado de modalidad 100% online que te proporcionará la habilidad para manipular, realzar el estilo, color, brillo y otras características de la luz. Todo esto, mediante una metodología vanguardista conocida como *Relearning*, la cual facilita un aprendizaje de calidad y efectivo.

“

No esperes más e insíbete ahora en este Curso Profesional donde desarrollarás conceptos avanzados de iluminación y fotografía en motores como Arnold y Vray”





La importancia de la iluminación en el modelado 3D radica en su capacidad de realzar los volúmenes. Por este motivo, al aprender diferentes estilos de iluminación, podrás representar tus obras en diversos estilos, colores y géneros. Incluso dominarás el formato de integración de los trabajos en sistemas de visualización rápida como *Keyshot* o *Marmoset*.

Teniendo en cuenta el factor clave de la iluminación en cualquier industria, TECH en su Curso Profesional en Modelado con Luz, focaliza tu aprendizaje en los sistemas de multipases, los cuales ayudan a dividir el render en capas de luz y de gestión de objetos, para mejorar la calidad final al editar con Photoshop. Además, te ofrece la oportunidad de trabajar en estilos fotorrealistas y no fotorrealistas, como el estilo *cartoon* y *hand painted* para hacer el proceso más eficiente.

Este programa se imparte online con una metodología de estudio innovadora basada en el *Relearning*, lo que facilita tu proceso de aprendizaje y te ayuda a ampliar tu horizonte profesional. Así mismo, los recursos multimedia y el contenido están disponibles en diferentes formatos escritos y audiovisuales seleccionados por expertos docentes, lo que te asegura un programa de alta calidad y fácil acceso.

“

Aplica procesos de modelado, texturizado, iluminación y render de forma correcta y avanzada gracias a este Curso Profesional en Modelado con Luz”

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 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

Al completar el Curso Profesional en Modelado con Luz tendrás una amplia gama de oportunidades profesionales en diferentes sectores, como la industria del entretenimiento, la publicidad, la arquitectura y la ingeniería, entre otros. Además, también tendrás la capacidad de aplicar tus habilidades en campos emergentes, como la realidad virtual y aumentada, y la impresión 3D. Y dado que la industria 4.0 es una tendencia en crecimiento, contarás con un extenso campo laboral en auge.

“

Transforma tus ideas en mundos virtuales y conviértete en un experto en Modelado con Luz en la era de la industria 4.0”



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

- ♦ Modelador 3D
- ♦ Animador
- ♦ Diseñador de efectos visuales
- ♦ Especialista en iluminación y texturización
- ♦ Creador de escenarios virtuales

@FRANROJAS



04

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

Con la terminación de este Curso Profesional contarás con un conocimiento exhaustivo sobre el Modelado con Luz, incluyendo sus técnicas, procesos y las mejores herramientas para lograr un resultado final óptimo. También, contarás con habilidades avanzadas en iluminación y fotografía en motores online.

01

Desarrollar conceptos avanzados de iluminación y fotografía en motores offline como Arnold y Vray, así como la postproducción de renders para tener acabados profesionales

02

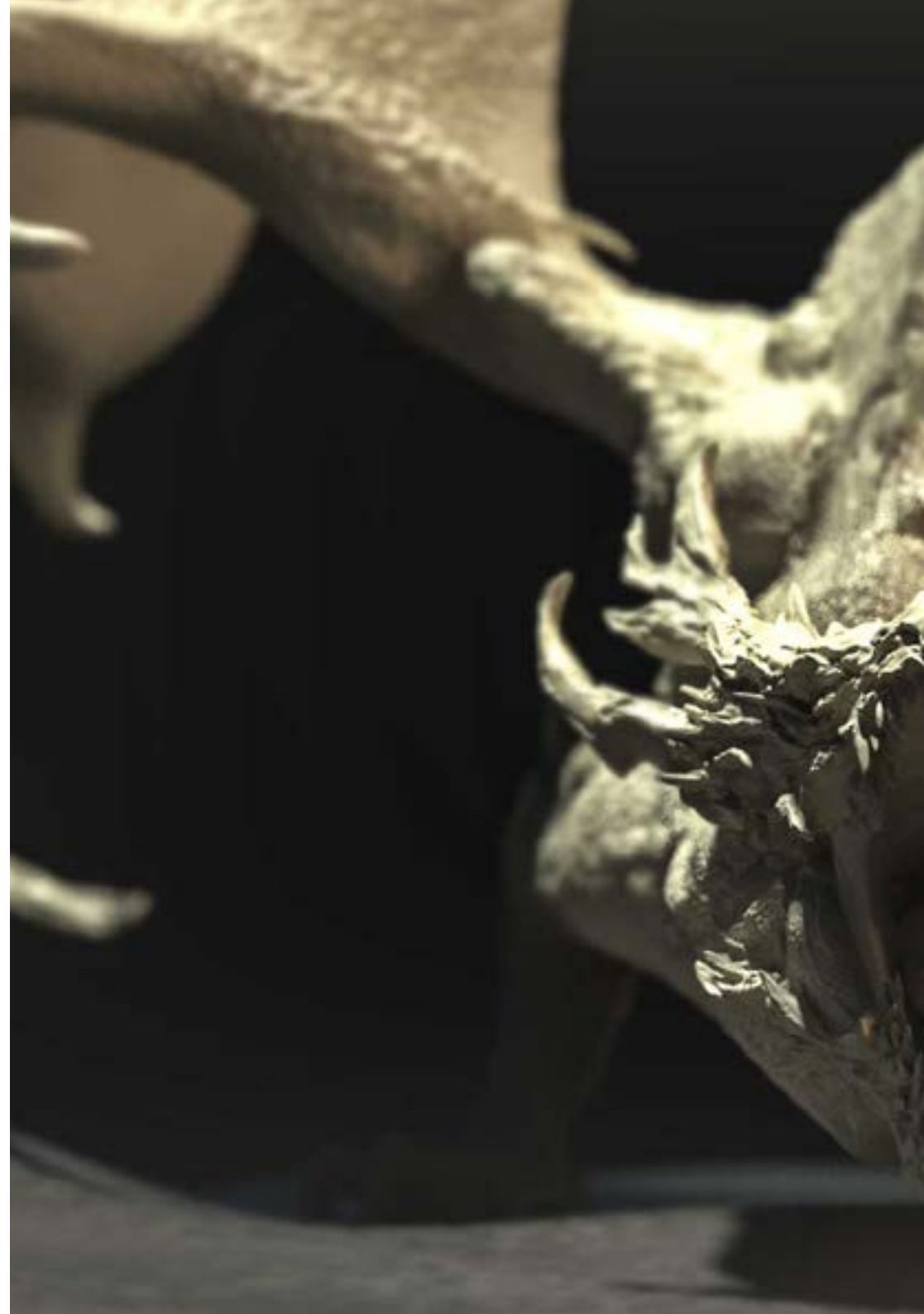
Profundizar en visualizaciones avanzadas en realtime en Unity y Unreal

03

Modelar en motores de videojuegos para crear escenografías interactivas

04

Integrar proyectos en espacios reales





05

Aplicar procesos de modelado, texturizado, iluminación y render de forma precisa

06

Conocer la necesidad de una buena topología en todos los niveles de desarrollo y producción

07

Emplear de forma eficiente las técnicas avanzadas de iluminación global

08

Comprender los sistemas actuales de la industria de cine y videojuegos para ofrecer grandes resultados

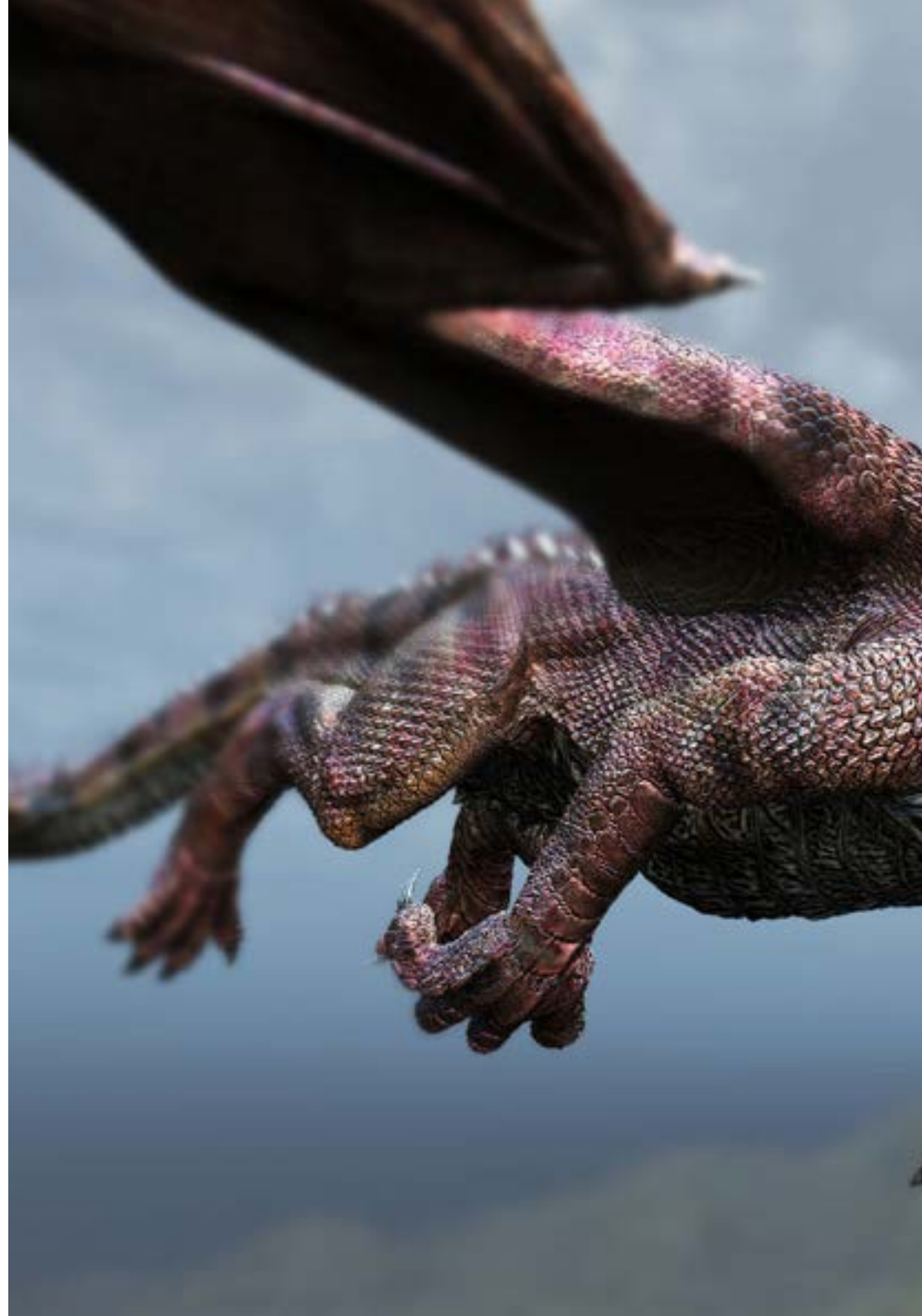
05

Dirección del curso

TECH ha elegido un grupo de profesionales altamente capacitados en el ámbito del modelado 3D, el *concept art* y el video *mapping* para formar parte del cuerpo docente encargado de diseñar el plan de estudios de este Curso Programa en Modelado con Luz. Además de sus habilidades técnicas, estos profesionales poseen un sólido aprendizaje pedagógico que les permite impartir los conocimientos a través de una metodología innovadora basada en el *Relearning* y un moderno campus virtual. Por todo ello, el equipo docente te acompañará durante todo tu proceso de aprendizaje, utilizando una gran variedad de recursos multimedia para hacer de tu aprendizaje un hecho más dinámico.

“

Los mejores profesionales te proporcionarán todas las claves y técnicas avanzadas de Iluminación global, conocimientos prácticos que podrás aplicar en tu trabajo diario”



Dirección del curso

D. Sequeros Rodríguez, Salvador

- ◆ Especialista en Escultura Digital
- ◆ Concept art y modelados 3D para Slicecore (Chicago)
- ◆ Videomapping y modelados para Rodrigo Tamariz (Valladolid)
- ◆ Restaurador en Geocisa
- ◆ Profesor Ciclo Formativo de Grado Superior Animación 3D. Escuela Superior de Imagen y Sonido ESISV. Valladolid
- ◆ Profesor Ciclo Formativo de Grado Superior GFGS Animación 3D. Instituto Europeo di Design IED. Madrid
- ◆ Licenciatura de Bellas Artes en la Universidad de Salamanca, con la especialidad de Diseño y Escultura
- ◆ Máster en Informática Gráfica, Juegos y Realidad Virtual por la Universidad URJC de Madrid

“

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

06

Plan de formación

Con el fin de que adquieras conocimientos sobre las técnicas específicas utilizadas en el modelado 3D, TECH ha organizado un Curso Profesional en Modelado con Luz. Este está disponible en formato 100% online, a través de una enseñanza teórico-práctica, que te permitirá consultar o descargar los recursos fácilmente. La estructura del temario ha sido diseñada por un equipo de expertos docentes, seleccionando los temas más relevantes y prácticos del modelado, de manera que puedas profundizar en los conceptos y la teoría de manera autónoma, a tu propio ritmo y velocidad.

“

A través de este Curso Profesional adquirirás todas las habilidades y destrezas necesarias para desempeñarte como un auténtico profesional del Modelado con Luz en área 3D”





Módulo 1. Modelado con luz

- 1.1. Motores offline Arnold
- 1.2. Vray
- 1.3. Técnicas avanzadas de Iluminación global
- 1.4. Visualización rápida de modelos
- 1.5. Postproducción de renders
- 1.6. Integración en espacios reales
- 1.7. Unity
- 1.8. Unreal
- 1.9. Modelando en motores de videojuego
- 1.10. Técnicas avanzadas de Iluminación en videojuegos

“

La estrategia de enseñanza de TECH completamente online te permitirá aprender en cualquier momento y lugar, adaptando la enseñanza a tus necesidades personales”

07

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.



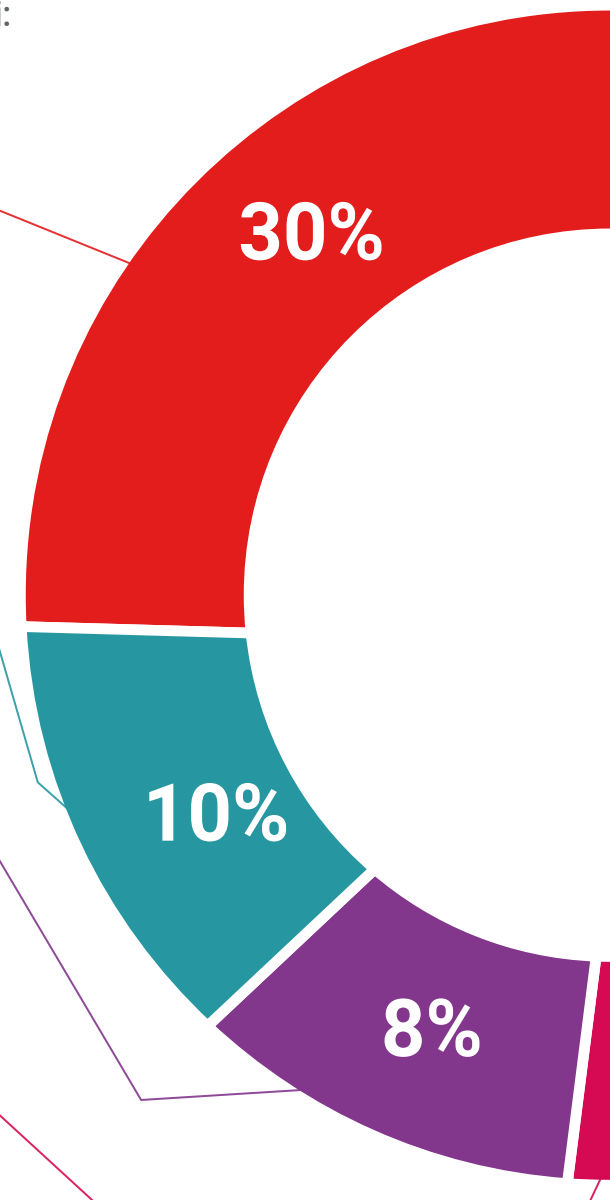
Prácticas de habilidades y competencias

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.



08

Titulación

El Curso Profesional en Modelado con Luz 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 de carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Modelado con Luz**

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

tech formación profesional

Curso Profesional Modelado con Luz

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Modelado con Luz

