

# Curso Profesional

## Render, Iluminación y Posado de Modelos 3D





**tech** formación  
profesional

## Curso Profesional Render, Iluminación y Posado de Modelos 3D

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/artes-graficas/curso-profesional/render-iluminacion-posado-modelos-3d](http://www.tech-fp.com/artes-graficas/curso-profesional/render-iluminacion-posado-modelos-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 de curso

---

*pág. 10*

05

Plan de formación

---

*pág. 12*

06

Metodología

---

*pág. 14*

07

Titulación

---

*pág. 18*

# 01

## Presentación

Para garantizar un producto audiovisual de calidad es necesario manejar todos los elementos que lo componen, siendo el renderizado, la iluminación y el posado tres de los más importantes. Estos aspectos no solo contribuyen al diseño final de la pieza, sino que la enriquecen visualmente dentro de la pantalla, atrayendo a más público y consumidores. Así, las empresas de este sector buscan profesionales capacitados y con amplios conocimientos sobre estos conceptos, a fin de crear productos 3D con mayor impacto. Por tanto, TECH ha diseñado esta titulación donde proporcionará al alumnado todos conocimientos necesarios para incursionar en la industria. Se trata de un programa 100% online, colmado de recursos audiovisuales, lecturas complementarias y ejercicios prácticos basados en la metodología *Relearning*, garantizando un aprendizaje inmersivo y de mayor aprovechamiento.

“

*Aquí encontrarás toda la información necesaria sobre la herramienta Blend Shapes para dar vida a rostros de los personajes”*





La iluminación, el renderizado y el posado son elementos fundamentales que cualquier proyecto audiovisual debe tener. Por tanto, conocerlos en su totalidad garantizará piezas en 3D de mayor repercusión. El uso de estos elementos es fundamental para cada empresa dentro de la industria, motivo por el que se encuentran en la búsqueda de profesionales capacitados en estas áreas del conocimiento.

Esto ha llevado a TECH a crear la siguiente titulación. Dentro, encontrarás información actualizada y rigurosa sobre el posado de personajes, las técnicas de iluminación necesarias para realzar los detalles, el uso del render en tiempo real y los procesos de postproducción.

Además, todo este contenido académico está respaldado por recursos audiovisuales de gran impacto, lecturas complementarias y ejercicios basados en casos reales y de simulación. Cabe destacar que al ser un formato 100% online, el alumno no tendrá que acudir a centros presenciales y podrá desarrollar las actividades propuestas desde cualquier dispositivo con conexión a internet, organizando su carga lectiva y en sus horarios de preferencia.



*Podrás especializarte, gracias a esta titulación, en un sector en auge y con diversas salidas profesionales”*

# 02

## Salidas profesionales

Ante la oferta de productos audiovisuales, las empresas ya posicionadas buscan priorizar en sus procesos de renderizado, iluminación y posado, a fin de otorgar al público piezas sólidas y de mayor aprovechamiento. Por tanto, los conocimientos aquí expuestos tienen una rápida aplicabilidad al campo laboral, de manera que quien desee cursar esta titulación estará listo para incursionar en la industria del diseño.

“

*Mejora tu Curriculum Vitae con esta titulación y da un salto de calidad en tu formación profesional”*





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

- ♦ Responsable en modelado 3D
- ♦ Responsable de texturización en modelado 3D
- ♦ Técnico en iluminación
- ♦ Especialista en posado de modelos 3D
- ♦ Especialista en Render
- ♦ Realizador audiovisual
- ♦ Editor en plataformas gráficas



# 03

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

Al terminar esta titulación serás capaz de aplicar todos los conocimientos aquí desarrollados al campo laboral. Fortalecerás las bases de tus proyectos y darás mayor visibilidad a los procesos de renderizado, iluminación y posado, lo que repercutirá de manera positiva en tus diseños 3D.

01

Descubrir conceptos avanzados de iluminación y fotografía para vender modelos de forma más eficiente

02

Desarrollar el aprendizaje del posado del modelo mediante diferentes técnicas

03

Profundizar en el desarrollo de un rig en Maya para la posterior posible animación del modelo

04

Observar el control y uso del render del modelo, dando a relucir todos sus detalles







05

Aplicar los diferentes posados que existen para la creación de piezas 3D

06

Desarrollar estrategias de iluminación para producir una mejor imagen en el modelo creado

07

Crear render más realistas para obtener un diseño final con mayor calidad

08

Aplicar la iluminación desde los proyectos render

# 04

## Dirección del curso

En su compromiso por acercar al alumno los mejores y más novedosos conocimientos, TECH ha seleccionado cuidadosamente al cuadro docente de este programa. Se trata de expertos y especialistas del diseño y la creación de piezas en 3D, quienes han vertido en el plan de estudios todo su conocimiento y años de experiencia, otorgando así una capacitación enfocada en los retos actuales del campo.

“

*En el contenido del programa encontrarás el resultado de años de experiencia y trayectorias, de modo que te enfrentarás a ejercicios basados en casos reales”*





## Dirección del curso

Dña. Gómez Sanz, Carla

- ♦ Especialista en Animación 3D
- ♦ Concept Artist, Modelador 3D y *Shading* en Timeless Games Inc
- ♦ Consultora de diseño de viñetas y animaciones para propuestas comerciales en multinacionales españolas
- ♦ Especialista 3D en Blue Pixel 3D
- ♦ Técnico Superior en Animación 3D, Videojuegos y Entornos Interactivos en CEV Escuela Superior de Comunicación, Imagen y Sonido
- ♦ Máster y *Bachelor Degree* en Arte 3D, Animación y Efectos Visuales para Videojuegos y Cine en CEV Escuela Superior de Comunicación, Imagen y Sonido

“

*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 temario de este programa ha sido diseñado bajo altos estándares de calidad académica, de manera que el alumno encontrará en su interior información actualizada y relevante para la creación de piezas 3D, profundizando en las técnicas de iluminación y posado. Además, ahondará en Render, conociendo su funcionamiento e importancia previa para el resultado final de una pieza gráfica.

“

*Aprende sobre la importancia del render en la herramienta de Marmoset Toolbag”*



## Módulo 1. Render, iluminación y posado de modelos

- 1.1. Posado de personajes en ZBrush
- 1.2. Rigging y pesado de nuestro propio esqueleto en Maya
- 1.3. Blend Shapes para dar vida al rostro de nuestro personaje
- 1.4. Mixamo, una forma rápida de presentar nuestro modelo
- 1.5. Conceptos de Iluminación
- 1.6. Luces y parámetros de Arnold render
- 1.7. Iluminación de nuestros modelos en Maya con Arnold Render
- 1.8. Profundizando en Arnold: eliminación de ruido y los diferentes AOV's
- 1.9. Render en tiempo real en Marmoset Toolbag
- 1.10. Postproducción del render en Photoshop



*Podrás cursar esta titulación desde la comodidad de tu casa, sin tener que asistir a centros presenciales gracias a su modalidad 100% online”*

# 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.

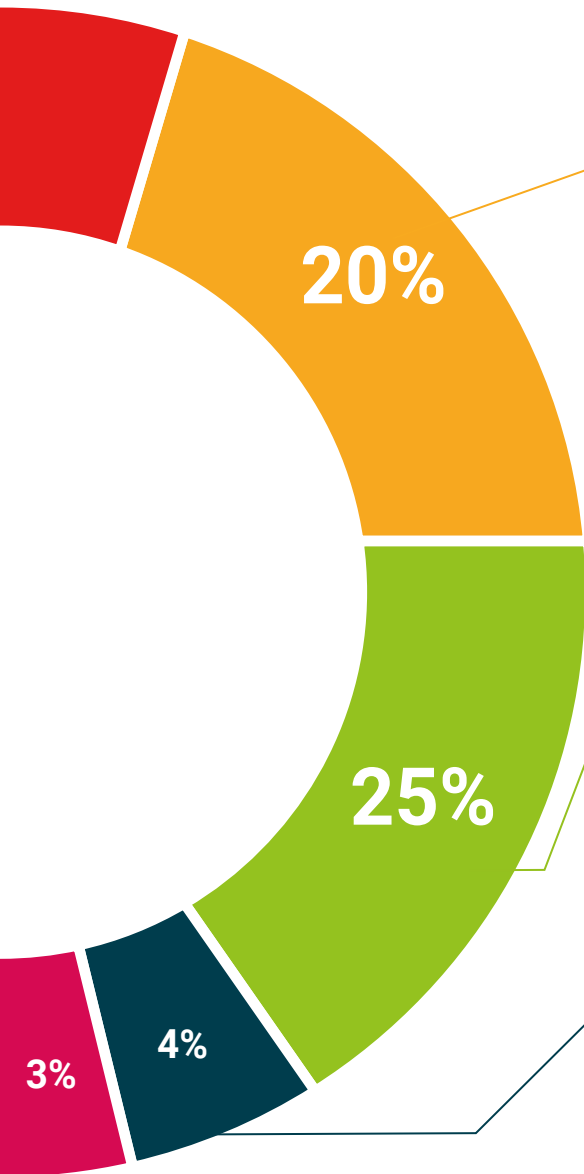


#### Lecturas complementarias

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 Render, Iluminación y Posado de Modelos 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 Render, Iluminación y Posado de Modelos 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 calidad  
desarrollo web formación  
aula virtual idiomas instituciones

**tech** formación profesional

**Curso Profesional**  
Render, Iluminación y  
Posado de Modelos 3D

Modalidad: Online  
Titulación: TECH Formación Profesional  
Duración: 6 semanas  
Horas: 150

# Curso Profesional

## Render, Iluminación y Posado de Modelos 3D