

Curso Profesional

Rigging para Sistemas Musculares





Curso Profesional Rigging para Sistemas Musculares

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/imagen-sonido/curso-profesional/rigging-sistemas-musculares

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

La elaboración de elementos realistas dentro de las producciones audiovisuales en la industria del entretenimiento se ha vuelto una obligación. Por esto, ser un experto en el dominio del *Rigging* para sistemas musculares es esencial, ya que estos aportan a que los personajes tengan una anatomía más natural y que puedan realizar movimientos muy fluidos. De acuerdo a esto, se presenta un programa compuesto por un plan de estudio con el objetivo de que obtengas los conocimientos fundamentales en esta área para que te ayuden a desarrollar las competencias que más se requieren dentro de este mercado. Todo esto, lo podrás aprender por medio de una metodología 100% online que te permitirá tener mayor control sobre tu tiempo y evitar desplazamientos incómodos a un centro de aprendizaje.

“

Por medio del estudio de la anatomía muscular para Rigging podrás ejecutar personajes con un alto nivel de realismo”





La creación de sistemas musculares para los personajes que forman parte de un videojuego se ha vuelto muy importante, debido a que estos ayudan a dar mayor realismo y fluidez a las acciones físicas que se ejecuten. Por esto, los expertos en el *Rigging* que estén enfocados a esta área son muy solicitados en la industria.

Este Curso Profesional te permitirá conocer las herramientas más utilizadas al momento de la construcción de los sistemas musculares de un personaje. Además, podrás aprender a deformarlos a partir del uso del *Muscle Spline Deformer*, un instrumento muy utilizado dentro de las empresas. Además, podrás desarrollar habilidades en el dominio de la técnica del *Rigging* para crecer como experto de este ámbito.

Gracias a que la metodología de este programa es 100% online, podrás organizar tu tiempo como más te guste porque tendrás flexibilidad total de tus horarios, además podrás estudiar desde cualquier lugar en el que estés y en el dispositivo que más se adapte a tus necesidades. Además, tendrás a tu disposición un excelente equipo de profesores que te transmitirán todos los conocimientos relacionados a esta profesión.

“

Aprenderás a crear y configurar adecuadamente las cápsulas necesarias que permitirán la correcta ejecución de los sistemas musculares”

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

Las empresas demandan con urgencia a expertos en el Rigging debido a la importancia que tienen para la implementación de sistemas musculares en el desarrollo de los personajes que forman parte de la narrativa de un videojuego. Por lo que, culminar los estudios de este Curso Profesional te posicionará de manera inmediata en una industria muy competitiva.

“

Con los conocimientos que adquirirás en este Curso Profesional, podrás desarrollar las habilidades más avanzadas en el dominio de las herramientas para crear sistemas musculares en personajes 3D”





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

- ♦ Especialista en *Rigging* para Videojuegos
- ♦ Experto en *Rigging* Corporal para Videojuegos
- ♦ Técnico en *Rigging* Muscular para Videojuegos
- ♦ Creador de personajes en *Rigging* para Videojuegos
- ♦ Especialista en Autodesk Maya
- ♦ Consultor de diseño y modelado
- ♦ Analista de gráficos y diseños digitales
- ♦ Creador de contenidos en *Rigging*



04

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

Una vez hayas completado este Curso Profesional podrás desempeñarte en numerosas tareas como rigger, enfocándote especialmente en la construcción de sistemas musculares y participar en el desarrollo de personajes 3D para un videojuego.

01

Manejar técnicas avanzadas de *Rigging* para sistemas musculares

02

Trabajar con la caché para la optimización de los mecanismos musculares

03

Configurar las colisiones musculares del personaje

04

Programar el comportamiento del músculo



05

Crear y editar cápsulas desde cero para sistemas musculares

06

Dominar el uso de la herramienta *Muscle Builder* de Autodesk Maya

07

Desarrollar la deformación de piel con sistema muscular

08

Implementar los elementos que entran en juego en un sistema muscular

05

Dirección del curso

TECH ha seleccionado minuciosamente al equipo docente que está al cargo de esta titulación, esto con el objetivo de brindarte los conocimientos más completos y a la vanguardia del mercado. De esta forma, podrás aprender de la mano de los mejores profesionales que existen en este sector, quienes te compartirán los aspectos más necesarios para el manejo de las herramientas que permiten la creación del *Rigging* para sistemas musculares. Con esto, estarás preparado para afrontar los grandes desafíos que existen en esta industria, ya que conocerás a la perfección los elementos más importantes con los que debe contar un experto en este ámbito. Por esto, el enfoque de este Curso Profesional te permitirá ingresar de manera inmediata a uno de los mercados laborales más activos que existen.

“

Los docentes que te acompañarán durante el proceso académico de este programa te ayudarán a adquirir los conocimientos suficientes para dominar la herramienta Muscle Builder”





Dirección del curso

D. Guerrero Cobos, Alberto

- ♦ Artista Técnico y Rigger de Animaciones 3D para Videojuegos
- ♦ *Rigger* y animador el videojuego Vestigion de Lovem Games
- ♦ Máster de Arte y Producción en Animación por la Universidad del Sur de Gales
- ♦ Máster en Modelado de Personajes 3D por ANIMUM
- ♦ Máster en Animación de Personajes 3D para Cine y Videojuegos por ANIMUM
- ♦ Grado en Diseño Multimedia y Gráfico en Escuela Universitaria de Diseño y Tecnología (ESNE)

“

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

El temario de este Curso Profesional ha sido estructurado por los mejores expertos en *Rigging*. Así, podrás aprender los aspectos más relevantes para la creación de los sistemas musculares de los personajes y la forma correcta para deformarlos. Con esto, podrás convertirte en un especialista y acceder a este campo que está en un gran auge.

“

Este plan de estudios está constituido de tal forma que puedas aprender los conceptos más básicos sobre los sistemas musculares en personajes 3D, hasta el dominio del caché”





Módulo 1. Rigging para sistemas musculares

- 1.1. Sistemas musculares
- 1.2. Anatomía muscular enfocada en el rigging de personajes
- 1.3. Creación de cápsulas
- 1.4. Creación de músculos
- 1.5. Herramienta *Muscle Builder*
- 1.6. Deformador de músculos con *Muscle Spline Deformer*
- 1.7. Deformación de piel
- 1.8. Comportamientos musculares
- 1.9. Colisiones musculares
- 1.10. Trabajar con caché

“

La metodología de aprendizaje, los profesionales que conforman el equipo docente y los recursos didácticos más novedosos del mercado, serán los elementos que te ayudarán a convertirte en un experto del Rigging”

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 Rigging para Sistemas Musculares 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 Rigging para Sistemas Musculares**

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
Rigging para Sistemas
Musculares**

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Rigging para Sistemas Musculares

