

# Curso Profesional

## Modelado 3D con 3DS Max Avanzado



**tech** formación  
profesional

## Curso Profesional Modelado 3D con 3DS Max Avanzado

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/artes-graficas/curso-profesional/modelado-3d-3ds-max-avanzado](http://www.tech-fp.com/artes-graficas/curso-profesional/modelado-3d-3ds-max-avanzado)

# 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

A raíz de su popularidad y el reclamo de los usuarios por más funcionalidades, 3DS Max dispone de una versión avanzada donde los creadores tienen a mano mejores herramientas de trabajo. Entre sus principales ventajas se encuentran sistemas de modelado y animación superiores, un motor de renderizado adicional, integración con otros programas de Autodesk y mayor capacidad para trabajar en proyectos grandes y complejos. Al mismo tiempo, sectores como los Videojuegos han identificado sus potencialidades y las aplican de manera continua. Por eso, al matricular en este programa de TECH, tendrás acceso a uno de los mercados laborales con más oportunidades de crecimiento profesional de la actualidad. La titulación te proporcionará conocimientos vanguardistas sobre este software en modalidad 100% online, desde una plataforma interactiva y sin horarios preestablecidos para tu aprendizaje.

“

*Gracias a TECH, profundizarás en la Vista Ortográfica que proporciona 3DS Max a través de sus diferentes herramientas de distribución de objetos”*





La popularidad y versatilidad del Modelado 3D es tal que sectores como los Videojuegos demandan continuamente de potentes softwares para su desarrollo. Así, han emergido diversos programas, siendo 3DS Max Avanzado uno de los más consolidados. Esto se debe a sus múltiples ventajas con respecto a otros competidores del mercado. Ese conjunto de herramientas digitales es compatible con otras de Autodesk, tiene más capacidad para proyectos grandes y ha incorporado un motor adicional de renderizado. Al mismo tiempo, la búsqueda de profesionales que saquen máximo provecho a esas fortalezas crece de modo exponencial.

Por eso, TECH ha elaborado este programa donde analizarás las funciones de edición poligonal disponibles en 3DS Max Avanzado. Igualmente, profundizarás en la edición de mallas *Surface* y las técnicas para aplicar la distribución de objetos. También, ahondarás en las claves para personalizar su interfaz y otras facilidades como *Loops*, restricciones y división de aristas.

A su vez, la totalidad de este Curso Profesional se impartirá de manera 100% online en una novedosa plataforma de aprendizaje. En ella dispondrás de múltiples materiales interactivos para el estudio, al igual que recursos multimedia como vídeos e infografías, además de la innovadora metodología didáctica del *Relearning*.

“

*Hazte experto en los Plugins y Scripts de 3DS Max Avanzado por medio de este exhaustivo Curso Profesional”*

# 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

La versión software 3DS Max Avanzado apareció en el mercado creativo como respuesta a las demandas de los profesionales más competitivos del universo del Modelado 3D para Videojuegos. Sus múltiples ventajas han hecho de ese programa digital uno de los más favoritos y extendidos en los estudios de diseño. Por eso, si quieres acceder a un empleo dentro de esa industria, debes manejar todas las funcionalidades de esa tecnología. TECH pone a tu alcance todas ellas a través de un Curso Profesional compuesto por un módulo y 10 temas de interés. Así, con el dominio de ese software, conseguirás diversas oportunidades de crecimiento laboral de modo inmediato.



*3DS Max Avanzado es el software de modelado y animación 3D favorito de muchas compañías del Videojuegos. Especialízate en su uso y forma parte de una de las industrias profesionales con mayor crecimiento”*





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

- ◆ Técnico en Modelado 3D con 3D Studio Max
- ◆ Especialista en 3DS Max
- ◆ Especialista en Renderizado en 3DS Max
- ◆ Técnico en edición de mallas con 3DS Max
- ◆ Experto en *plugins* y *scripts* para 3DS Max



# 04

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

Al finalizar este Curso Profesional, dominarás las prestaciones de diseño, modelado y animación que facilita la versión 3DS Max Avanzado. De esa manera, tendrás competencias de máximo nivel para crear ediciones de mallas, operaciones geométricas e implementar distribuciones de objetos con total calidad.

01

Dominar en profundidad dos formas de edición y utilizarlas según el tipo de modelado o según el objetivo

02

Conocer todo tipo de edición del programa para crear cualquier tipo de modelado propuesto por el usuario

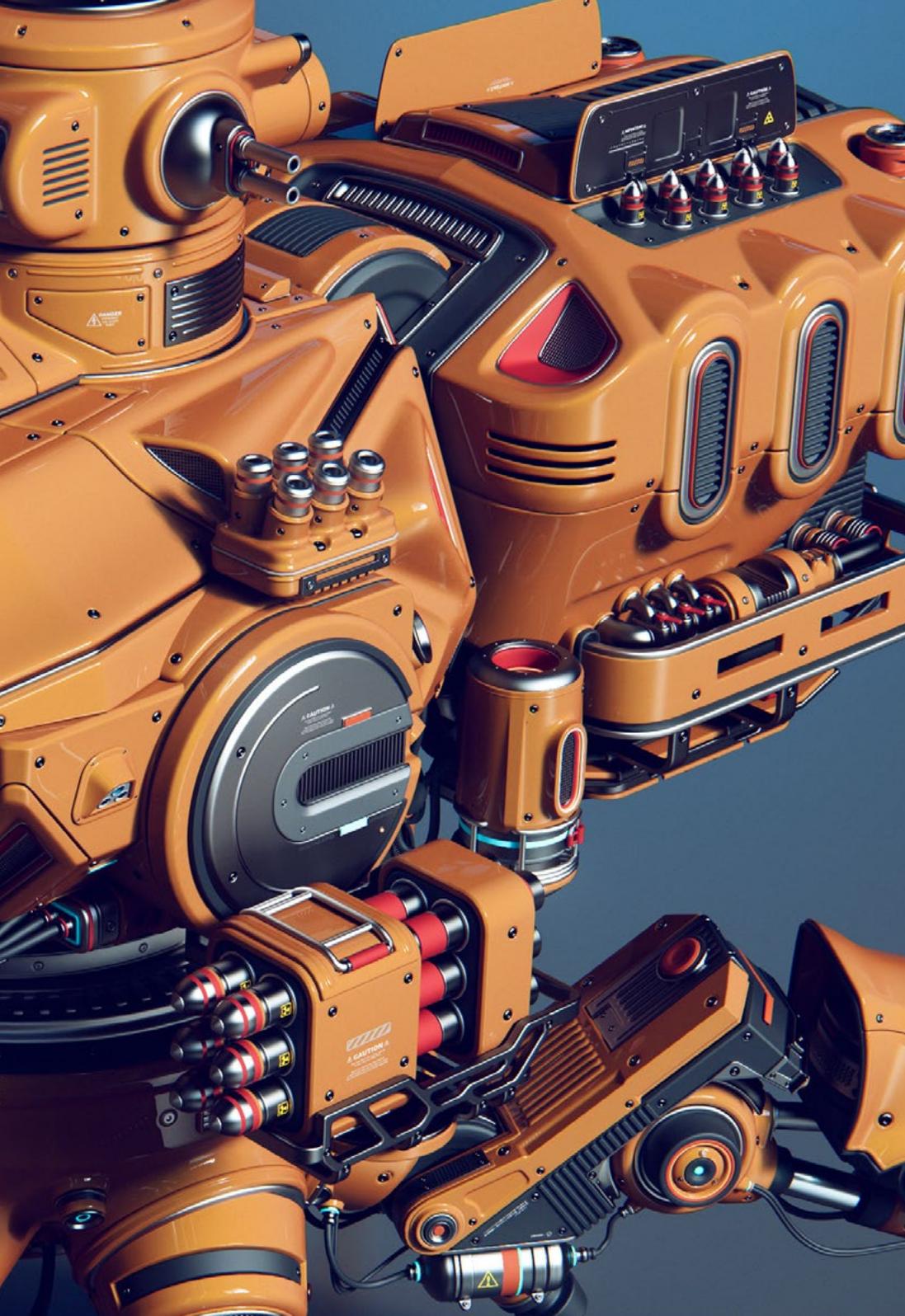
03

Personalizar el programa para usarlo de la forma más rápida y eficiente según cada profesional

04

Manejar las herramientas más avanzadas del programa





05

Introducirse en los *Plugins* y *Scripts* para usarlos en beneficio del modelado

06

Aplicar los conocimientos adquiridos en la resolución de problemas de un modelado

07

Utilizar de manera experta los conocimientos adquiridos para crear sus propios proyectos y añadirlos de forma inteligente a su portfolio

08

Desarrollar los recursos de cada programa para lograr el mejor efecto para su modelado

# 05

## Dirección del curso

TECH, en su compromiso por ofrecer una educación profesional de prestigio, ha integrado un claustro vanguardista para esta titulación. Todos los miembros de este cuadro docente acumulan experiencias prácticas, de desarrollo e investigación, en la industria de los Videojuegos. A lo largo de sus trayectorias han dominado el funcionamiento de 3DS Max Avanzado y todas sus potencialidades. Esas experiencias han sido reflejadas en un exhaustivo temario que también recoge casos de estudio para que puedas adquirir una visión holística sobre los problemas que puedes enfrentar en el uso cotidiano de esa aplicación digital.

“

*Los docentes de TECH se distinguen por sus conocimientos prácticos, teórico y su vínculo activo con prestigiosas empresas del sector de los Videojuegos”*





## 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

“

*Además de sus contenidos actualizados y de su metodología flexible y 100% online, esta titulación está impartida por expertos de gran prestigio en esta área profesional”*

# 06

## Plan de formación

Este programa de estudios analiza a fondo todas las ediciones de mallas 3D disponibles en el software 3DS Max Avanzado. Al mismo tiempo, examina diversos *Plugins* y *Scripts* que se aplican a través de esa herramienta para la creación hierbas o fibras. Por otro lado, te posibilita el estudio de operaciones geométricas como la combinación poligonal. Además, toda la titulación se imparte de manera 100% online desde una novedosa plataforma de estudios ideada por TECH. Igualmente, contarás con métodos didácticos novedosos como el *Relearning*.

“

*Con el Relearning, metodología pedagógica en la que TECH es pionera, asimilarás conceptos complejos de un modo más rápido y flexible”*





## Módulo 1. Modelado 3D con 3DS Max Avanzado

- 1.1. Edición de mallas. Edición Poligonal
- 1.2. Edición de mallas. Geometría
- 1.3. Edición de mallas. Grupos de selección
- 1.4. Edición de mallas. *Surface*
- 1.5. Edición de mallas avanzado
- 1.6. Personalización de usuario
- 1.7. Distribución de objetos
- 1.8. Operaciones geométricas
- 1.9. Otras herramientas
- 1.10. *Plugins* y *Scripts*

“ Este Curso Profesional no está sujeto a horarios ni cronogramas preestablecidos. ¡Podrás marcar el ritmo de tus progresos según tus necesidades e intereses!”

# 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 3D con 3DS Max Avanzado 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 Modelado 3D con 3DS Max Avanzado**

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**  
Modelado 3D con  
3DS Max Avanzado

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 semanas**

Horas: **150**

# Curso Profesional Modelado 3D con 3DS Max Avanzado

