

# Curso Profesional Modelado Poligonal Avanzado en 3D Studio Max





## Curso Profesional Modelado Poligonal Avanzado en 3D Studio Max

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

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

# 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

El manejo de técnicas avanzadas que permitan crear figuras avanzadas en formato tridimensional por medio del diseño gráfico, es un requisito esencial para aquellos profesionales que se dedican a la elaboración de proyectos 3D para la industria del entretenimiento y la producción industrial. Así, las empresas que tienen dentro de sus equipos a estos expertos, obtienen resultados más óptimos durante la realización de sus productos y por consiguiente una mejor participación dentro de un mercado que está en constante crecimiento. Por eso, se presenta un programa que te dotará de conocimientos sobre el Modelado Poligonal avanzada en 3D Studio Max, plataforma enfocada a la creación de gráficos. Todo esto, a partir de una metodología 100% online que te permitirá tener mayor control sobre tu tiempo.

“

*Con este Curso Profesional estarás totalmente capacitado para afrontar altos niveles de exigencia durante la creación de un Modelado Poligonal en 3D”*





El Modelado Poligonal es una técnica que permite darle a las piezas tridimensionales acabados más naturales, provocando una sensación más realista a las creaciones. Por esto, las empresas del mercado suelen implementar este proceso dentro de diferentes proyectos que requieren de un trabajo avanzado.

Para que formes parte de esta industria, TECH ha diseñado este programa que te permitirá capacitarte en el manejo avanzado de 3D Studio Max, con el objetivo de que puedas diseñar el Modelado Poligonal de una nave espacial. Además, desarrollarás habilidades para construir de manera óptima elementos tridimensionales con un alto grado de detalle.

Gracias a que la metodología de aprendizaje de este programa es 100% online, podrás organizar tus horarios de estudio como desees, puesto que tendrás acceso durante las 24 horas del día al campus virtual donde se encuentran los recursos multimedia. Además, tendrás a tu disposición un excelente profesorado conformado por los mejores profesionales en Modelado Poligonal, quienes te compartirán un panorama concreto de este sector.



*Un Curso Profesional  
diseñado exclusivamente para  
aquellos que su creatividad no  
puede parar de producir ideas  
que necesitan ser plasmadas”*

# 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 el 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

Debido a que el Modelado Poligonal es un proceso muy importante dentro del desarrollo de un producto tridimensional, la industria está en constante búsqueda de especialistas que dominen las habilidades más avanzadas para la creación de elementos en este formato. Por esto, estudiar este programa te permitirá acceder a las mejores ofertas laborales y aumentar tus expectativas económicas.



*La industria del 3D está constante crecimiento y si quieres formar parte de ella, estudiar este Curso Profesional te abrirá las puertas a las mejores ofertas laborales que existen en esta”*





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

- ♦ Técnico en diseño de modelado poligonal 3D con 3D Studio Max
- ♦ Técnico en modelado poligonal 3D con 3D Studio Max
- ♦ Asistente de modelado poligonal 3D con 3D Studio Max
- ♦ Especialista en 3DS Max
- ♦ Técnico en modelado *low poly* 3D



# 04

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

Una vez hayas culminado el estudio de los contenidos que forman parte de este programa, serás capaz de realizar el Modelado Poligonal de manera avanzada para un proyecto realizado en 3D Studio Max, enfocándote en perfeccionar los detalles y dar acabados más balanceados.

01

Crear formas complejas a través del desarrollo formas simples

02

Entender la fisonomía de una forma bot

03

Aplicar todas las técnicas para el desarrollo de producto específico

04

Dominar conocimientos de componentes técnicos





05

Poseer capacidades para el desarrollo de texturas y FX de los modelos 3D

06

Generar la topología de una aeronave en el modelado

07

Emplear las herramientas que atañen a la profesión de modelador 3D

08

Desarrollar las partes componentes de un proyecto

# 05

## Dirección del curso

TECH ha realizado de manera cuidadosa la selección del equipo de profesores de este programa, esto con el objetivo de garantizarte una educación de calidad y el acceso a los contenidos más contemporáneos del mercado. De esta manera, aprenderás al lado de los profesionales mejor preparados en este ámbito, quienes te transmitirán los aspectos claves para dominar el Modelado Poligonal Avanzado en 3D Studio Max. Además, aprenderás a integrar las formas que conforman a un objeto tridimensional completo, puesto que conocerás de primera mano la creación de mallas poligonales que permiten darle mejores acabados a las superficies de la pieza.



*Explora tus habilidades en diseño gráfico y perfecciona tus creaciones gracias a las enseñanzas que te transmitan los docentes de esta titulación”*





## Dirección del curso

### D. Salvo Bustos, Gabriel Agustín

- ♦ Diseñador industrial experto en diseño y modelado tridimensional
- ♦ CEO en *D-Save 3D Services*
- ♦ Artista 3D en *3D Visualization Service Inc*
- ♦ Diseñador de productos en *Esencia de los Artesanos*
- ♦ Editor de películas y vídeos en *Digital Film*
- ♦ Diseñador Industrial especializado en Productos por la Universidad Nacional de Cuyo
- ♦ Seminario Composición Digital en la Universidad Nacional de Cuyo

“

*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

Los contenidos que forman parte del itinerario académico de este Curso profesional han sido elaborados por los mejores expertos en Modelado Poligonal. De esta forma, aprenderás a realizar elementos con características reales y excelentes acabados, por medio de las herramientas de diseño que hacen parte de la interfaz de 3D Studio MAX.

“

*Aprende el Modelado Poligonal por medio de la construcción de una nave Sci-Fi y las piezas que la conforman en 3D Studio MAX”*





## Módulo 1. Modelado poligonal avanzado en 3D Studio MAX

- 1.1. Modelado de una nave Sci-Fi
- 1.2. La cabina
- 1.3. El fuselaje
- 1.4. Las alas
- 1.5. Cuerpo principal
- 1.6. Los motores
- 1.7. Incorporación de detalles
- 1.8. Bonus I – Creación del casco de piloto
- 1.9. Bonus II – Creación del casco de piloto
- 1.10. Bonus III – Creación de un robot copiloto



*La metodología Relearning permite que puedas aprender desde la comodidad de tu casa, en un tiempo de 6 semanas y a tu propio ritmo”*

# 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 Poligonal Avanzado en 3D Studio Max 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 Poligonal Avanzado en 3D Studio Max**

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 Poligonal  
Avanzado en 3D  
Studio Max

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

# Curso Profesional Modelado Poligonal Avanzado en 3D Studio Max

