

Curso Profesional

Modelado Poligonal en 3D Studio Max





Curso Profesional Modelado Poligonal 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-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

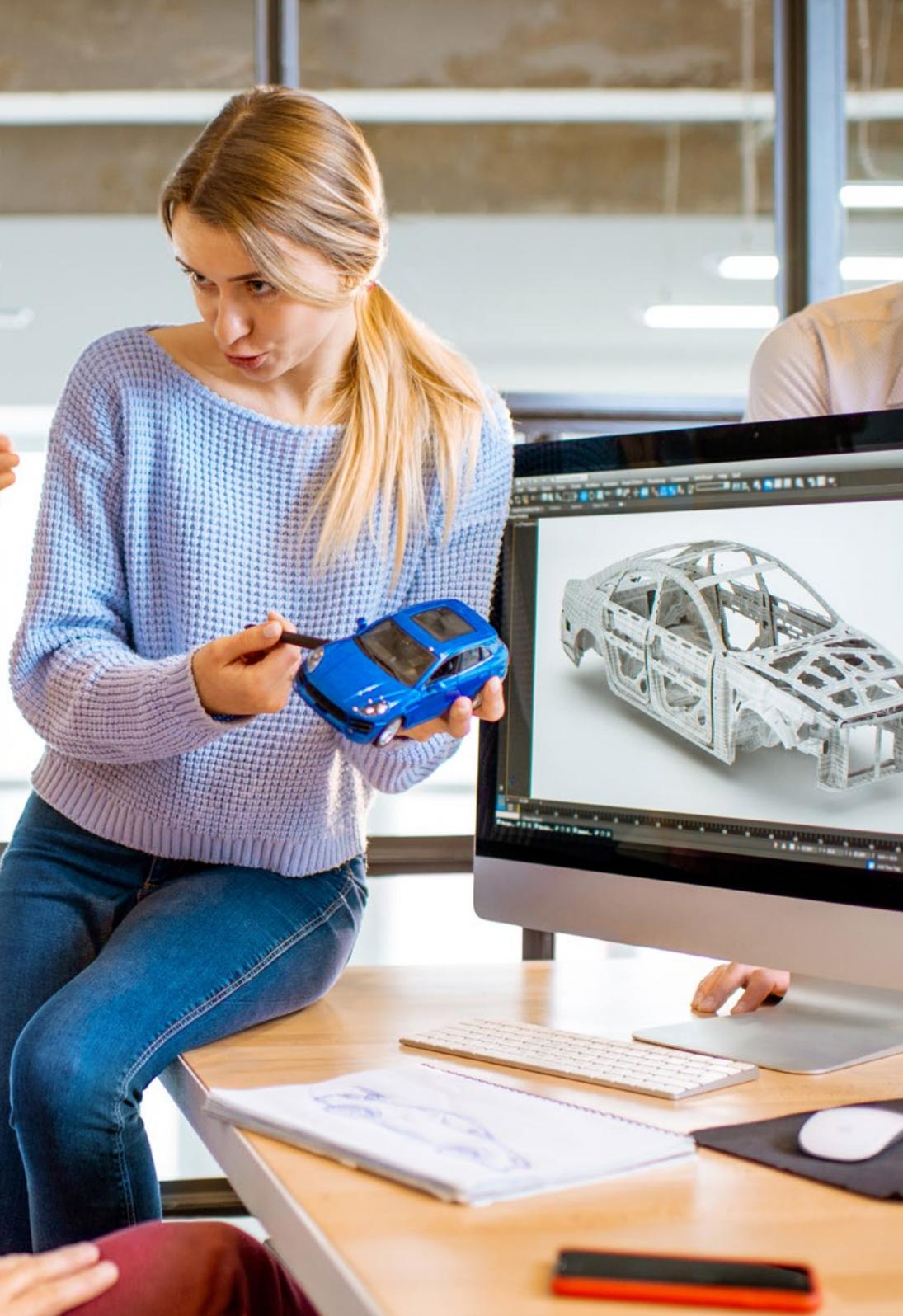
Presentación

El diseño gráfico puede involucrarse en el trabajo de diferentes áreas de trabajo, por lo que posee diferentes variantes, siendo una de ellas el Modelado Poligonal 3D a partir de la técnica de *Hard Surface*. Este proceso ha estado siendo implementado por empresas no solo del sector del entretenimiento, sino también aquellas que se dedican a la producción industrial, por lo que las ofertas para los expertos en esta área son amplias. De manera que, estudiar este programa te permitirá capacitarte sobre las herramientas que ofrece la interfaz de 3D Studio Max para realizar elementos tridimensionales en ella utilizando geometrías específicas. Todo esto, a partir de una metodología de enseñanza 100% online que te permitirá tener mayor control sobre tu tiempo.

“

Matricúlate en el mejor Curso Profesional sobre Modelado Poligonal en 3D y crea diseños llenos de creatividad en 3D Studio Max”





El Modelado Poligonal se ha posicionado como una técnica muy importante dentro del desarrollo de cualquier producto que esté en formato tridimensional. Para aplicarlo, es importante saber dominar las herramientas que ofrece el *software* por excelencia de computación gráfica 3D Studio Max.

Es por eso, que TECH ha diseñado este Curso Profesional que está compuesto por un plan de formación muy completo sobre las particularidades que tiene esta plataforma para el desarrollo de objetos tridimensionales que posean una alta resolución. Además, aprenderás sobre la creación de elementos en *low poly* y la aplicación de texturas por medio de la creación de mapas para UVs.

Este programa se desarrolla en una modalidad 100% online, un beneficio que te permitirá aprender desde la comodidad de tu casa, evitando incómodos desplazamientos y aprender a tu ritmo, puesto que tendrás acceso durante las 24 horas del día al campus virtual donde están los recursos multimedia. Además, contarás con un profesorado conformado por los mejores profesionales en Modelado Poligonal en 3D Studio Max.



Este programa te proporcionará las bases fundamentales para que impulses tu perfil laboral en Modelado 3D a un nivel 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 garantiza el acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni densas tramitaciones para matricularte y completar el programa”





Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricarte 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 importancia del Modelado 3D ha llevado a este proceso a posicionarse como un método muy utilizado dentro de diferentes empresas del mercado. Por esto, cada vez existen más demanda de profesionales que dominen los conocimientos de este tema, por lo que estudiar esta titulación te situará de manera inmediata dentro de un entorno laboral.

“

Este programa es el impulso que necesitas para mejorar tu perfil profesional y aumentar tus expectativas laborales a un nivel superior”





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 finalizado el estudio de los contenidos que forman parte de este programa, serás capaz de hacer Modelado poligonal a partir de la creación de geometrías y la aplicación de técnicas de transformación que te permitirán generar objetos más detallados.

01

Dominar amplios conocimientos del uso de 3D Studio Max

02

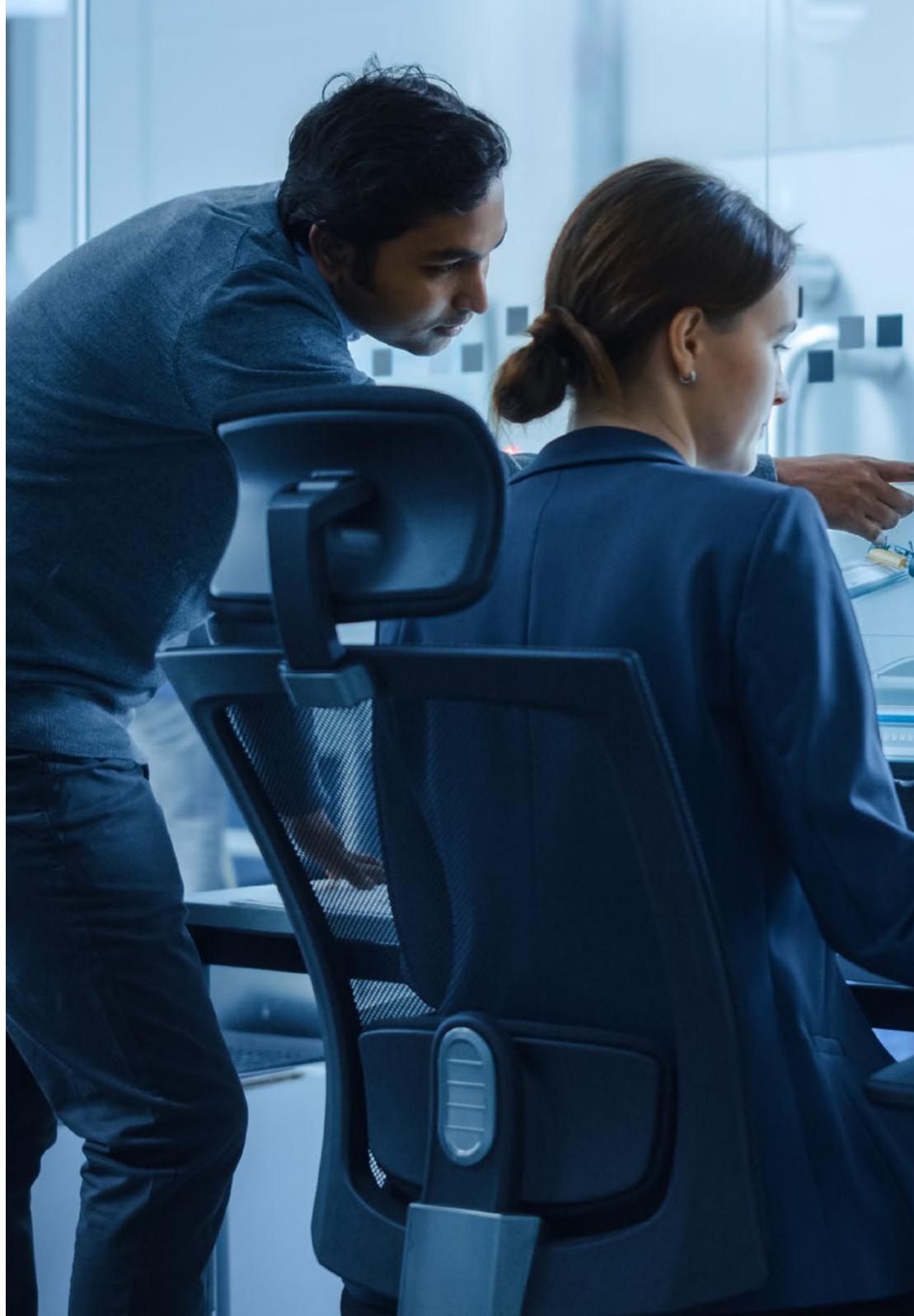
Trabajar con configuraciones personalizadas

03

Concebir geometrías a través de diversos métodos

04

Tener conocimientos de cómo se comporta una malla





05

Aplicar técnicas de transformación de objetos

06

Crear mapas UVs

07

Generar diseños para diferentes industrias y su aplicación

08

Desarrollar texturas y FX de los modelos 3D

05

Dirección del curso

Con el objetivo de garantizarte una educación de calidad y el acceso a los contenidos más novedosos, TECH ha realizado la selección del grupo docente de este programa. De este modo, aprenderás al lado de los profesionales mejor preparados en este ámbito, quienes compartirán contigo los aspectos esenciales sobre el Modelado Poligonal en 3D Studio Max. Además, estarás totalmente capacitado para afrontar las exigencias gráficas que tiene esta industria, puesto que conocerás de primera mano las competencias laborales que requiere un especialista en esta área para formar parte del mercado y acceder a excelentes oportunidades laborales.

“

Tú tienes la motivación de aprender y TECH los mejores docentes en Modelado Poligonal. Comienza ahora y descubre lo lejos que llegarás gracias a estos dos elementos”

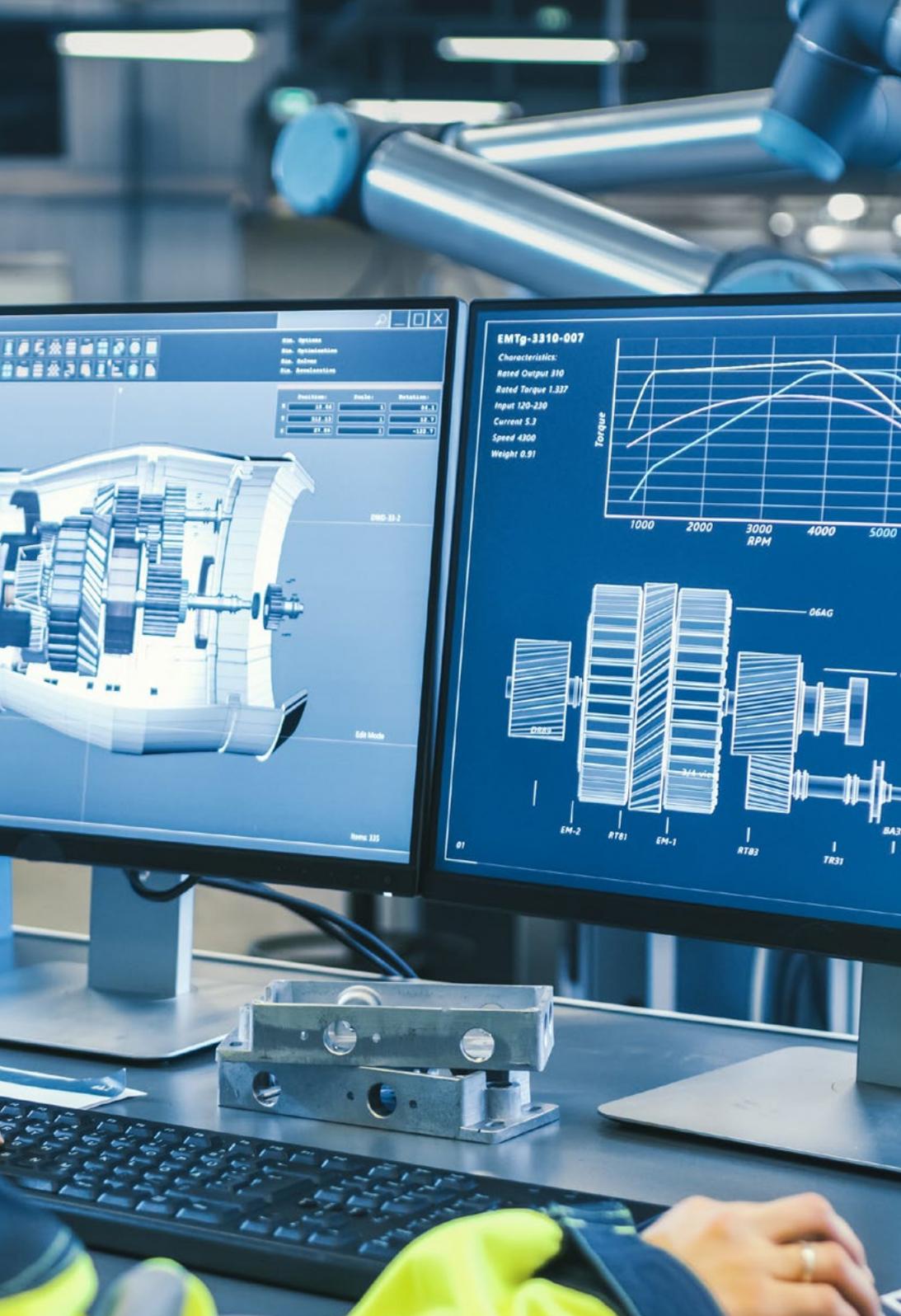


Dirección del curso

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 videos 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*”



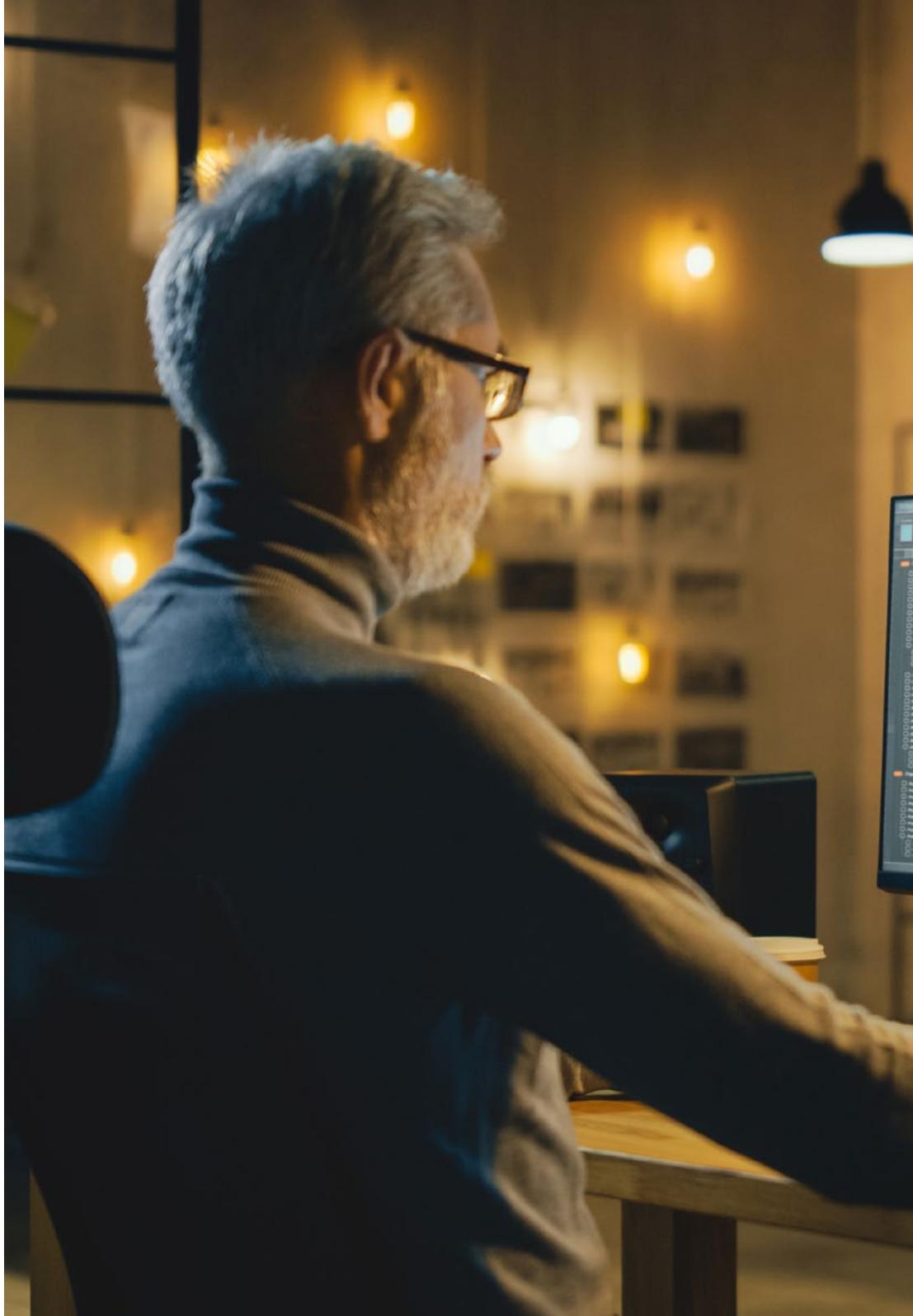
06

Plan de formación

Los contenidos que forman parte del itinerario académico de este Curso Profesional han sido elaborados por grandes expertos en Modelado Poligonal. De esta forma, aprenderás a profundidad sobre los aspectos elementales del diseño de elementos tridimensionales por medio de las herramientas que ofrece el software 3D Studio Max.

“

Aprenderás a crear formas completas y a realizar el Modelado a partir de referencias específicas que te servirán como inspiración para un futuro proyecto”





Módulo 1. Modelado Poligonal en 3D Studio Max

- 1.1. 3D Studio Max
- 1.2. Modelado con referencias
- 1.3. Mallas de alta resolución
- 1.4. Modelado con *Splines*
- 1.5. Creando formas complejas
- 1.6. Modelando con cortes de bordes
- 1.7. Modelado a partir de modelo *Low poly*
- 1.8. Modificador *Edit Poly I*
- 1.9. Creación de objetos compuestos
- 1.10. Técnicas y estrategias para crear UVs

“

La mezcla entre los mejores contenidos del mercado y la metodología más innovadora de aprendizaje, serán el cóctel perfecto para que tu proceso de estudio sea fructífero”

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 emitiesen 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 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 en 3D Studio Max**

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 en 3D Studio Max

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Modelado Poligonal en 3D Studio Max

