

Curso Profesional

Técnicas de Modelado y su Aplicación en Rhino



tech formación
profesional

Curso Profesional Técnicas de Modelado y su Aplicación en Rhino

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/imagen-sonido/curso-profesional/tecnicas-modelado-aplicacion-rhino

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

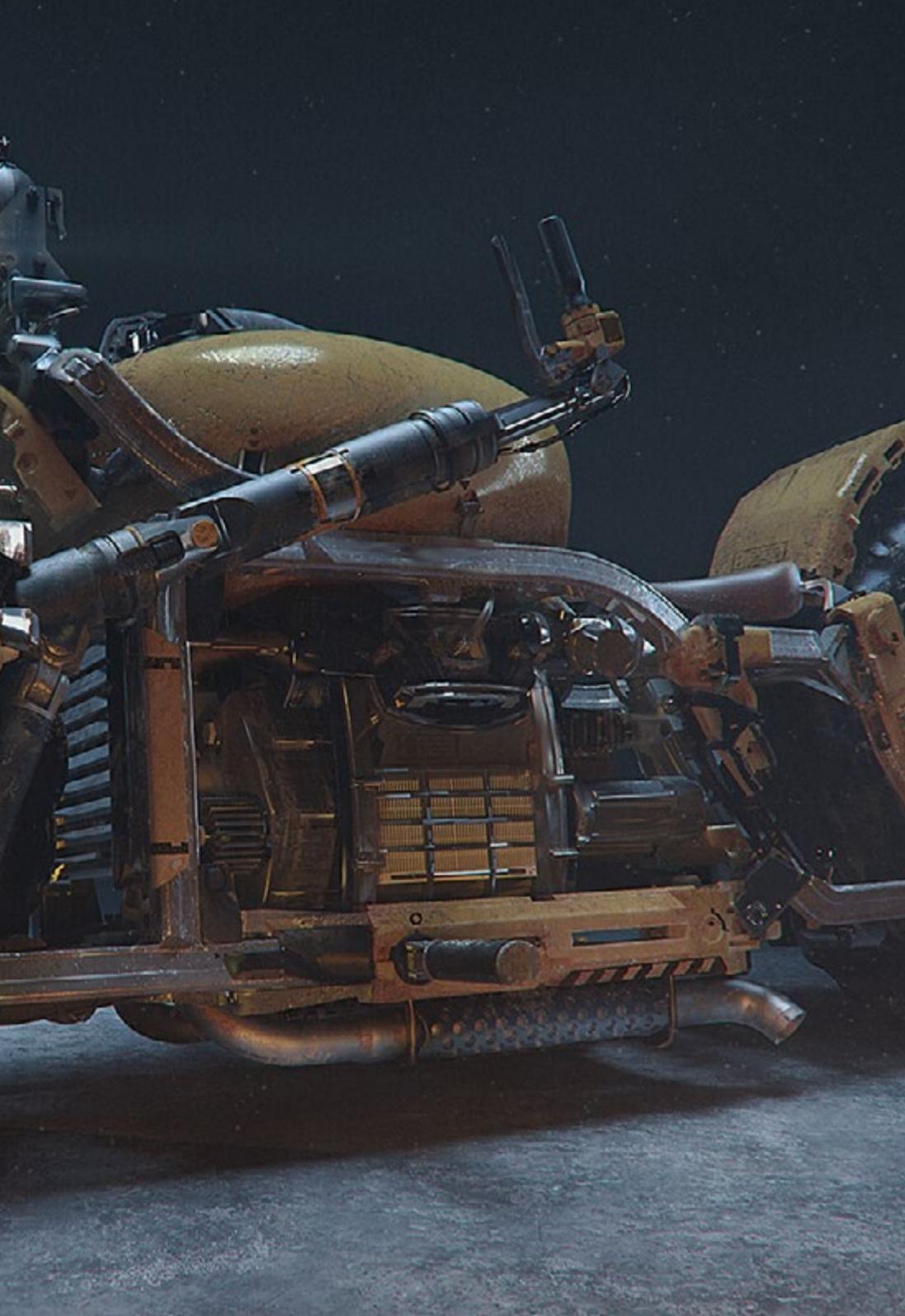
Presentación

El modelado tridimensional a través del programa digital Rhino permite el trabajo con geometrías complejas, así como amplias posibilidades de parametrización y diseño generativo. Sus funcionalidades son cada vez más demandadas por industrias creativas como el cine o los videojuegos donde los usuarios esperan encontrar vistosas superficies y excelentes efectos virtuales. Los expertos con conocimientos actualizados sobre esa herramienta tienen amplias posibilidades de realización profesional en diversos sectores como las industrias del entretenimiento. En esta capacitación, te especializarás en todas las potencialidades de esa aplicación informática y su manejo holístico. Asimismo, dominarás todos sus parámetros de análisis y las estrategias de construcción más complejas. El temario se apoya en métodos didácticos novedosos como el *Testing* y el *Retesting*, destinado a la autoevaluación de las habilidades aprendidas. Esos contenidos teóricos se integrarán a la perfección con recursos multimedia en una plataforma de aprendizaje 100% online.

“

Por medio de esta capacitación, dominarás el desarrollo de automóviles 3D partiendo de una minuciosa construcción de llantas, ruedas, relojes de control y otras características”





El impulso de la aplicación de modelado 3D Rhino es latente en agencias de publicidad, estudios de diseño y empresas dedicadas al audiovisual. Esto se debe, en gran medida, a las múltiples prestaciones de la aplicación para desarrollar figuras en tres dimensiones desde cero. De ese modo, los profesionales con competencias actualizadas sobre su manejo son cada vez más buscados.

Para convertirte en uno de esos expertos, tendrás a tu alcance este innovador Curso Profesional. En su conformación, TECH ha involucrado a especialistas de diversas ramas industriales para ofrecerte un análisis completo de todas las ventajas del programa informático. A través de un módulo, con 10 temas de interés, examinarás las potencialidades de Rhino para desarrollar aplicaciones mecánicas. Además, profundizarás sobre sus estrategias de construcción y el trabajo con superficies por red de curvas.

La capacitación se desplegará en una plataforma 100% online de aprendizaje, sin horarios ni cronogramas preestablecidos. De esa manera, podrás autogestionar tu aprendizaje de manera personalizada. Todos los materiales de estudio se apoyarán en innovadores métodos didácticos como el *Relearning*, para ayudarte a asimilar habilidades prácticas de manera rápida y flexible.

“

En esta titulación, examinarás la utilidad de la herramienta de Mapa de Entorno de Rhino para ejecutar análisis de superficies más detallados”

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.

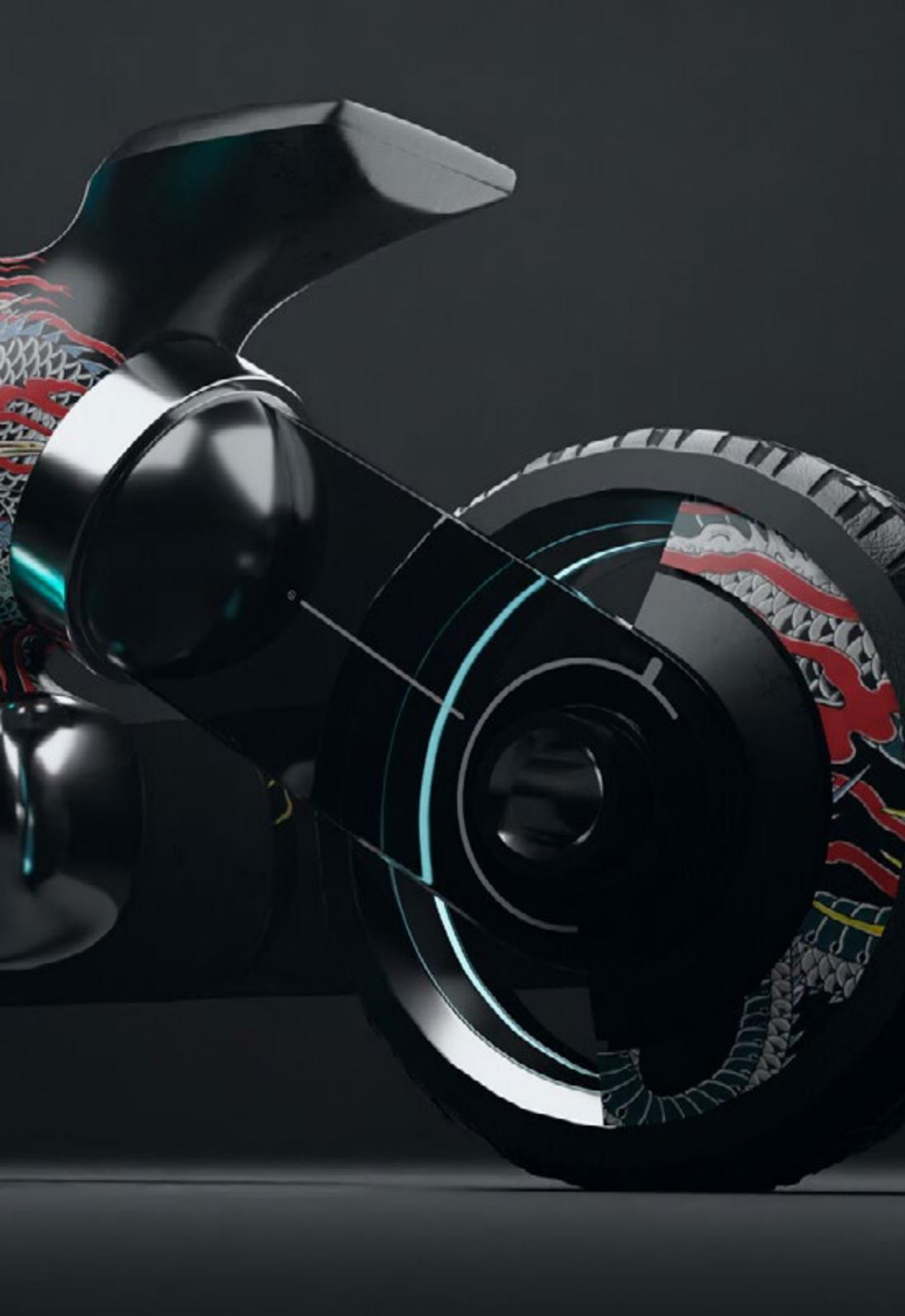
Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

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

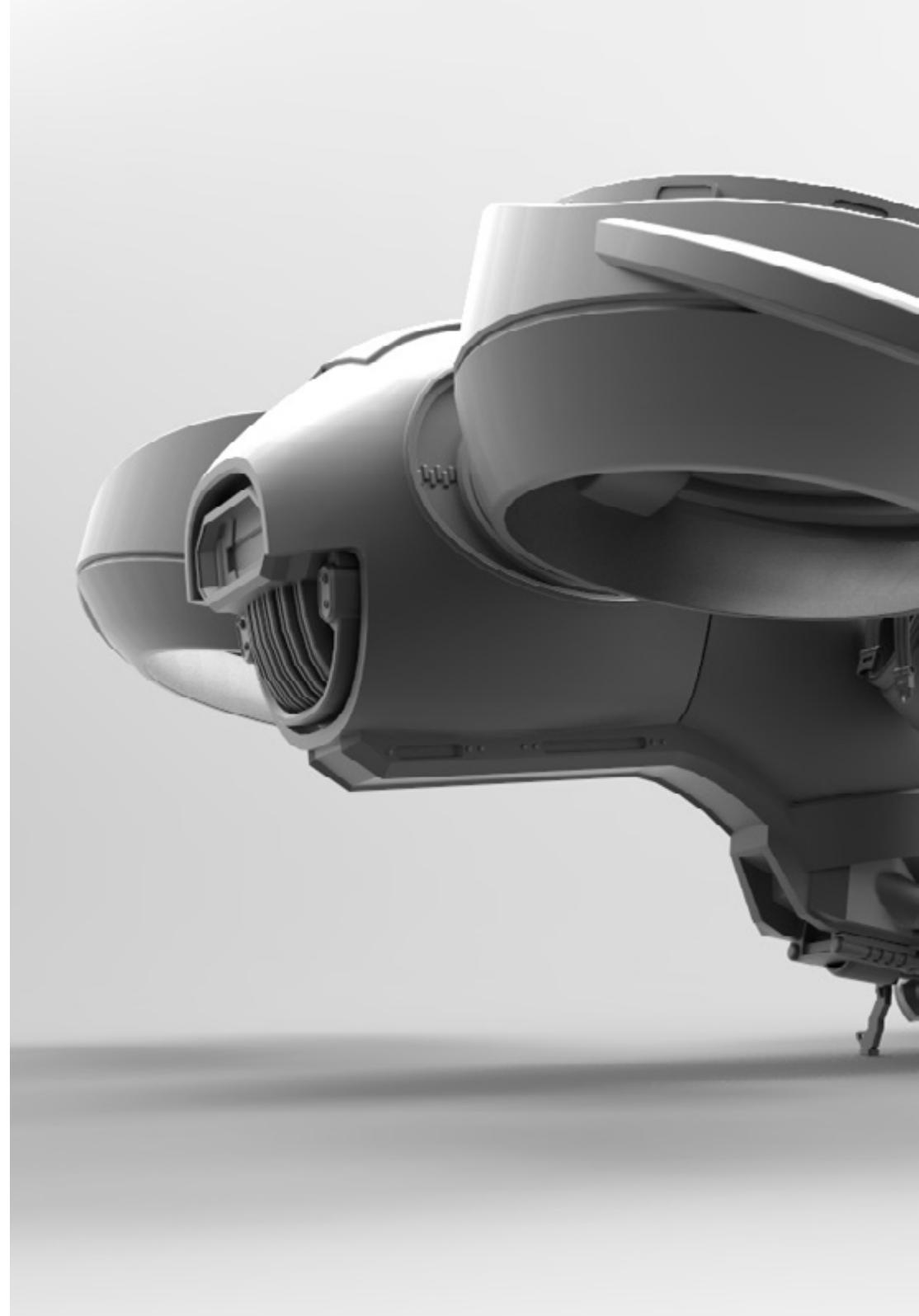
03

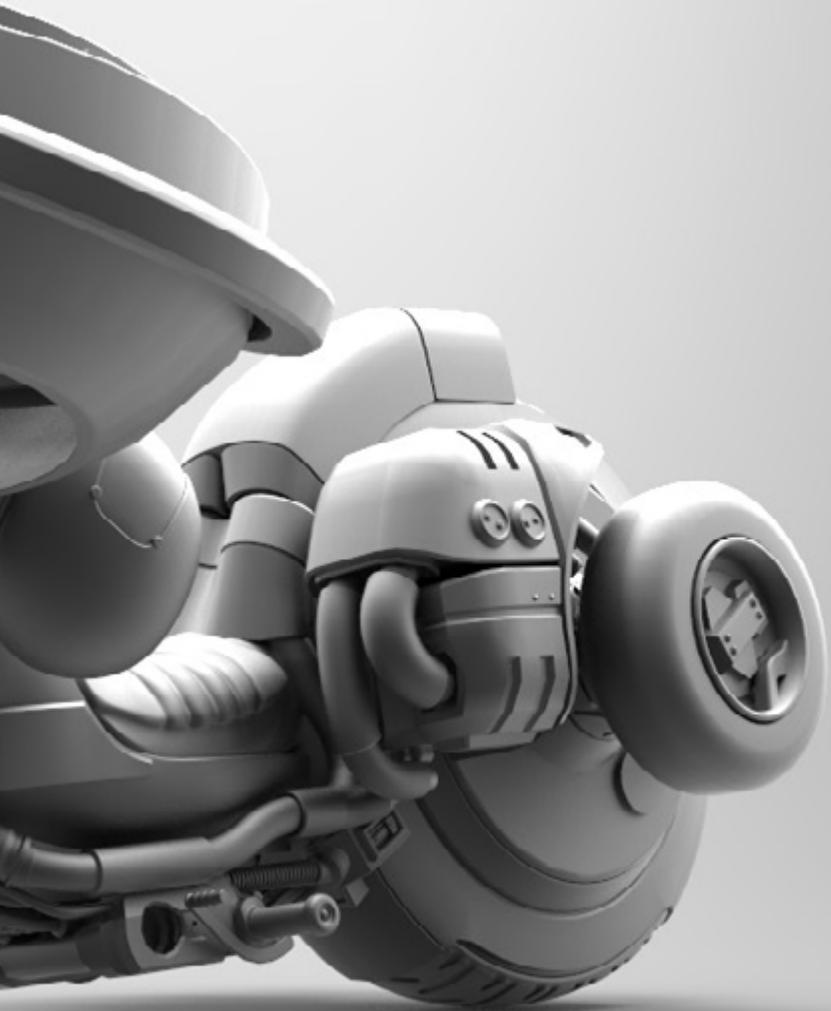
Salidas profesionales

La aplicación de técnicas de modelado 3D en el programa digital Rhino requiere de expertos cualificados con las últimas tendencias de ese sector creativo. Esos profesionales deben estar preparados para identificar dificultades y deficiencias en el menor tiempo posible. Esta titulación dispone de los contenidos indispensables para garantizarte esas habilidades. Al completar esta capacitación, podrás formar parte de empresas con diversos objetivos como aquellas pertenecientes a las industrias del videojuego o el cine.



Compañías de videojuegos de todo el mundo buscan expertos con un manejo holístico de las técnicas de modelado 3D mediante Rhino. ¡Gracias a esta capacitación tú puedes ser uno de ellos!





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

- ♦ Animador 3D
- ♦ Modelador 3D
- ♦ Grafista digital
- ♦ Técnico de efectos especiales 3D
- ♦ Desarrollador de aplicaciones y productos audiovisuales multimedia
- ♦ Técnico en sistemas y realización en multimedia



04

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

Al concluir esta titulación, dispondrás de un amplio número de conocimientos teóricos y prácticos que conseguirán aplicar en situaciones complejas de tu entorno laboral. Esas destrezas te permitirán aportar soluciones innovadoras y también serás capaz de anticiparte a problemáticas puntuales.

01

Desarrollar técnicas para resolución de casos puntuales

02

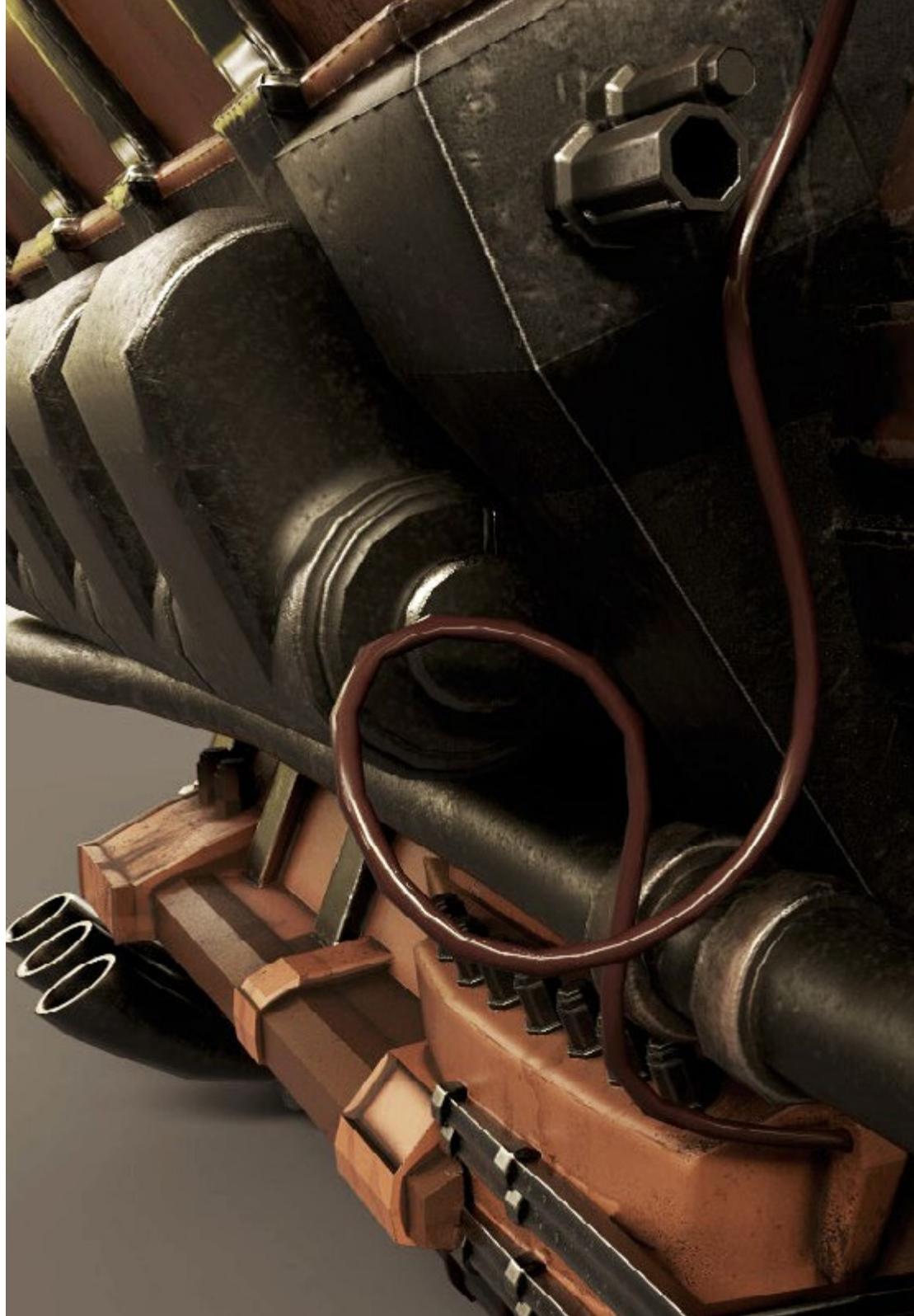
Ejecutar soluciones a distintos tipos de requerimientos

03

Utilizar las principales herramientas del software

04

Incorporar los conocimientos mecánicos al modelado





05

Trabajar con herramientas de análisis

06

Aplicar estrategias para encarar un modelo

07

Manejar la teoría de la creación de las formas para desarrollar Maestros de la forma

08

Emplear los fundamentos del modelado 3D en sus distintas formas

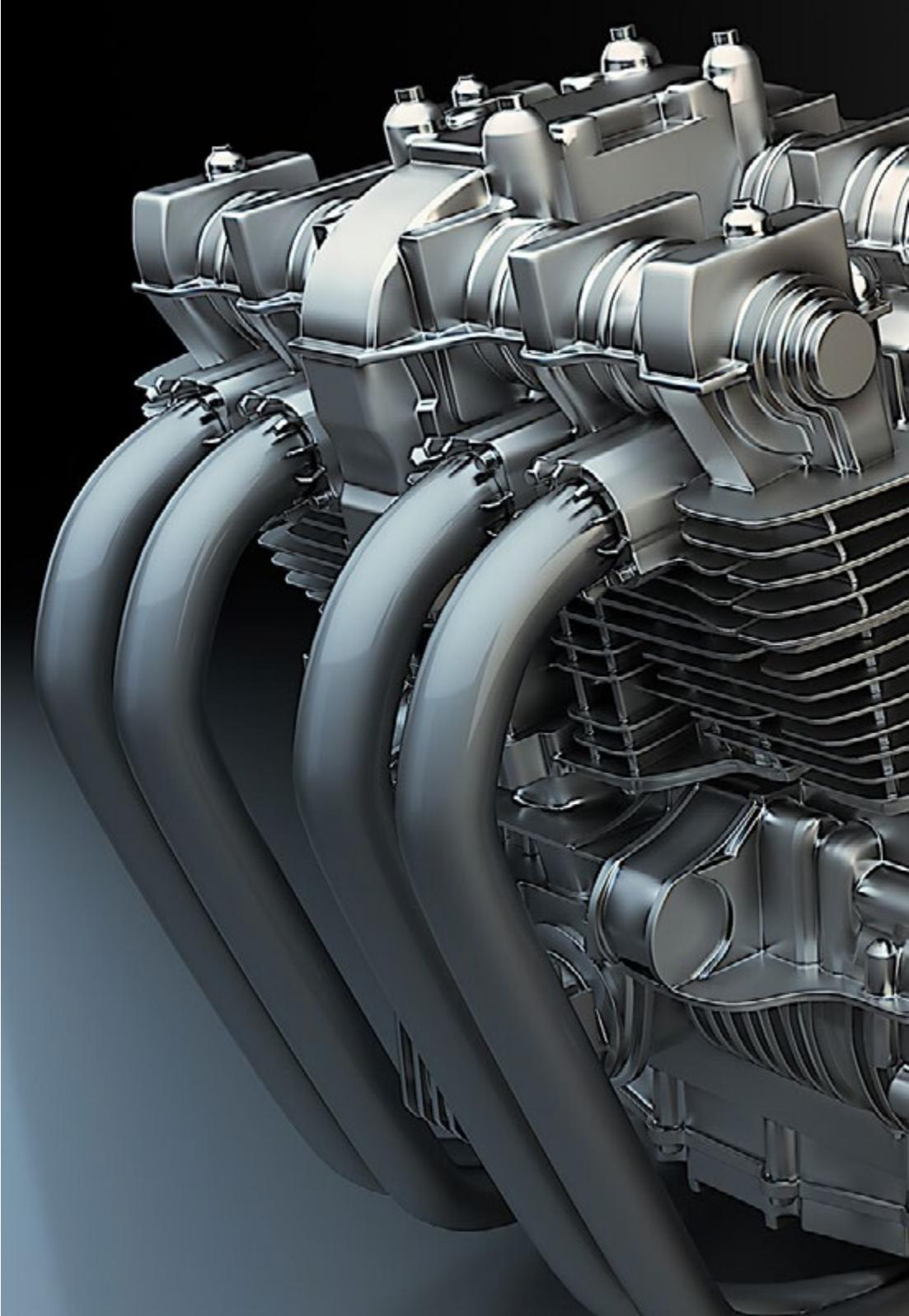
05

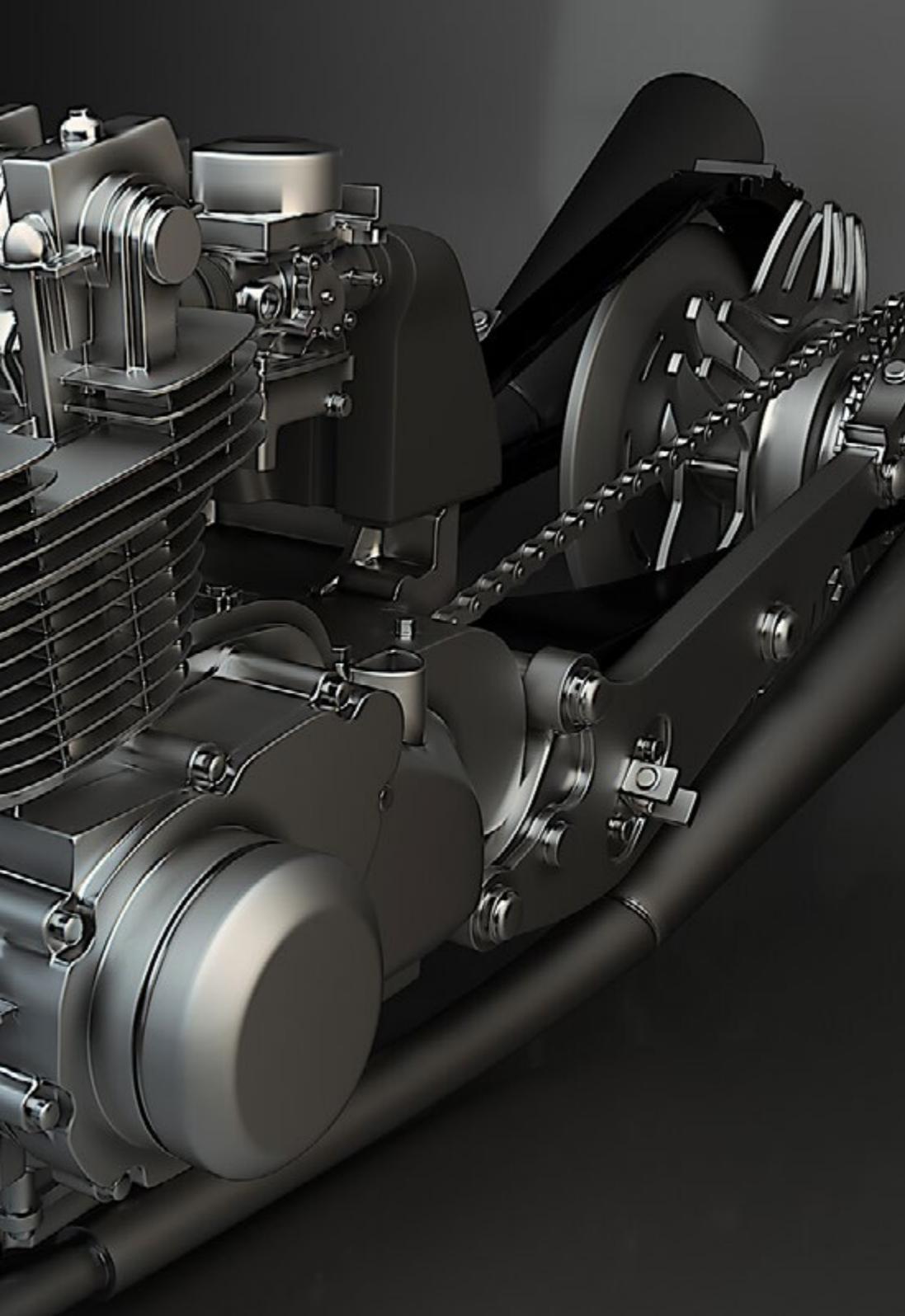
Dirección del curso

Los profesores de este Curso Profesional mantienen una activa relación con los exponentes de la industria del entretenimiento que implementan técnicas de modelado 3D. Sus conocimientos avanzados les han permitido implementar proyectos exitosos y obtener resultados satisfactorios que les han ganado el respecto en áreas como la animación de películas o el desarrollo de videojuegos. TECH los ha seleccionado teniendo en cuenta todos esos aspectos y les ha impuesto el recto de confeccionar un actualizado temario académico. Ellos han sido los responsables de integrar los principales contenidos de esta capacitación y reforzarlos con materiales audiovisuales y recursos interactivos de gran valor educativo.

“

El claustro de TECH se enfocará en ayudarte a conseguir destrezas prácticas de manera inmediata, para que puedas ocupar una posición laboral acorde con tus expectativas de crecimiento personal”





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

“

Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector”

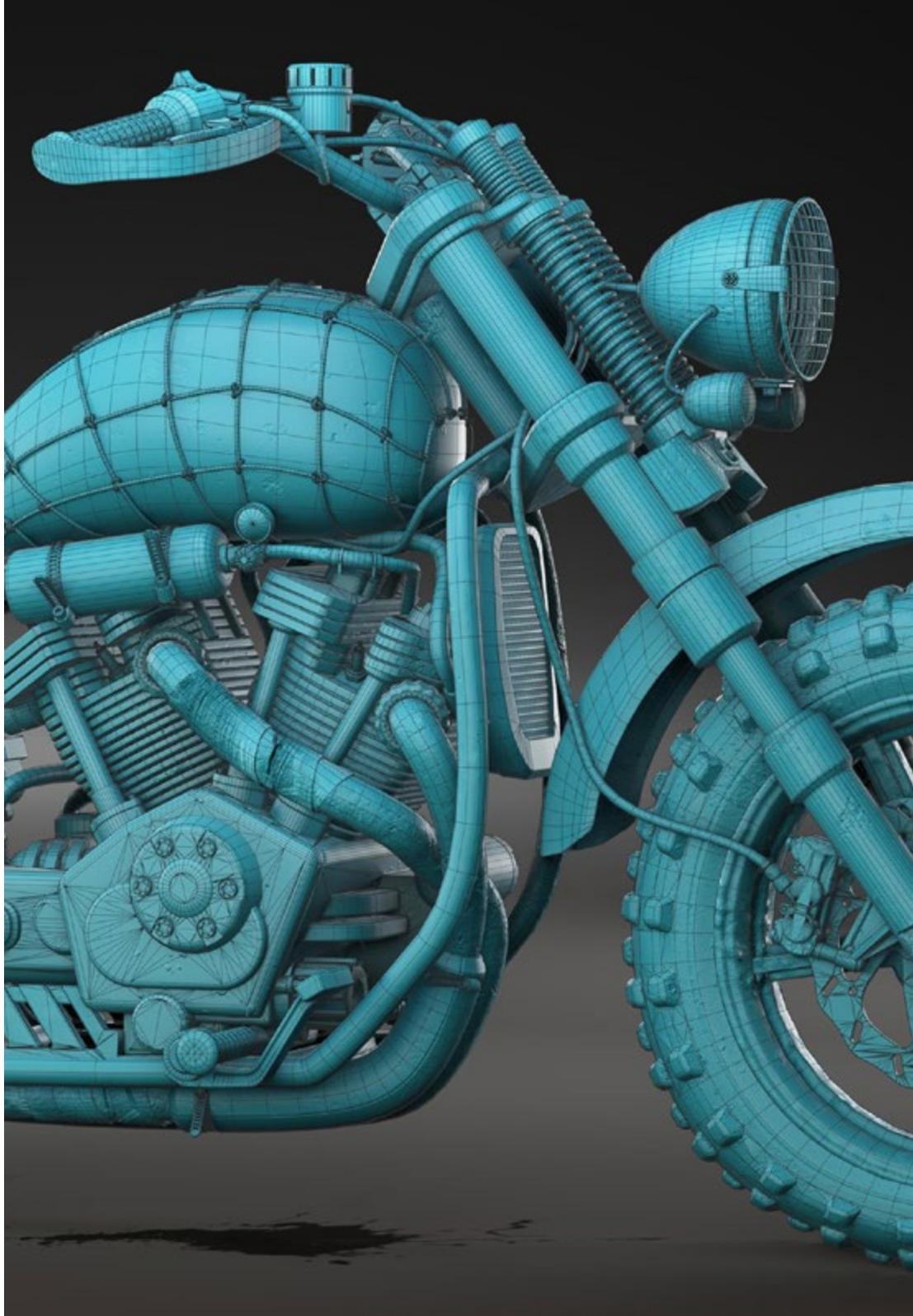
06

Plan de formación

El temario de este programa dispone de un módulo con 10 temas de interés. A través de ellos, examinarás las técnicas de trabajo de Rhino y los métodos de aplicación de las mismas. También analizarás herramientas complejas como trims y espejos de simetría. Igualmente, revisarás sus facilidades para la construcción de aplicaciones mecánicas tales como engranajes, poleas y amortiguadores. Por otro lado, ahondarás acerca de diferentes estrategias de análisis entre los cuales se distinguen los gráficos de curvatura. Los contenidos se impartirán de manera 100% online, sin horarios ni cronogramas preestablecidos. Para acceder a ellos, solo necesitas un dispositivo conectado a Internet y la aspiración de autogestionar tu aprendizaje.

“

Este temario dispone de un módulo académico donde encontrarás materiales audiovisuales y recursos interactivos para complementar tus conocimientos a través de múltiples referencias prácticas”



Módulo 1. Técnicas de modelado y su aplicación en Rhino

- 1.1. Técnicas
 - 1.1.1. Intersección para un soporte
 - 1.1.2. Creación de un casco espacial
 - 1.1.3. Tuberías
- 1.2. Aplicación I
 - 1.2.1. Crear una llanta de un carro
 - 1.2.2. Creación de un neumático
 - 1.2.3. Modelado de un reloj
- 1.3. Técnicas básicas II
 - 1.3.1. Uso de isocurvas y aristas para modelar
 - 1.3.2. Hacer aberturas en la geometría
 - 1.3.3. Trabajando con bisagras
- 1.4. Aplicación II
 - 1.4.1. Creación de una turbina
 - 1.4.2. Construir entradas de aire
 - 1.4.3. Consejos para imitar el grosor del borde
- 1.5. Herramientas
 - 1.5.1. Consejos para usar la simetría espejo
 - 1.5.2. Uso de Filetes
 - 1.5.3. Uso Trims
- 1.6. Aplicación mecánica
 - 1.6.1. Creación de Engranajes
 - 1.6.2. Construcción de una polea
 - 1.6.3. Construcción de un amortiguador
- 1.7. Importación y Exportación de archivos
 - 1.7.1. Enviar archivos Rhino
 - 1.7.2. Exportar archivos Rhino
 - 1.7.3. Importar a Rhino desde Illustrator
- 1.8. Herramientas de análisis I
 - 1.8.1. Herramienta de análisis gráfico de curvatura
 - 1.8.2. Análisis de continuidad de la curva
 - 1.8.3. Problemas y soluciones de los análisis de las curvas
- 1.9. Herramientas de análisis II
 - 1.9.1. Herramienta de análisis de la dirección de la superficie
 - 1.9.2. Herramienta de análisis de superficies Mapa del entorno
 - 1.9.3. Herramienta de análisis Mostrar bordes
- 1.10. Estrategias
 - 1.10.1. Estrategias de construcción
 - 1.10.2. Superficie por red de curvas
 - 1.10.3. Trabajar con blueprints



Este programa se apoya en una metodología 100% online que te permitirá estudiar cuando y donde desees. No dejes pasar la oportunidad y matricúlate ahora”

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 Técnicas de Modelado y su Aplicación en Rhino 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 Técnicas de Modelado y su Aplicación en Rhino**

Modalidad: **Online**

N.º 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 institucionales

tech formación profesional

Curso Profesional Técnicas de Modelado y su Aplicación en Rhino

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Técnicas de Modelado y su Aplicación en Rhino