

Curso Profesional Modelado Avanzado en Rhino



Curso Profesional Modelado Avanzado en Rhino

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/imagen-sonido/curso-profesional/modelado-avanzado-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

Aunque Rhino es una herramienta muy popular para la modelación 3D de figuras y personajes del cine o los videojuegos, sus utilidades también se extienden a otros escenarios. Un ejemplo de ello es su utilización en la industria automotriz para el diseño de motos, coches, camiones y otros medios de locomoción. En ese sector del desarrollo y la innovación, los profesionales con un conocimiento actualizado del funcionamiento de diferentes aplicaciones informáticas de creación son cada vez más solicitados. Si deseas insertarte en ese ámbito profesional, necesitas inscribirte en esta capacitación de excelencia. La titulación cuenta con contenidos actualizados sobre la confección de cadenas de freno, transmisión y elementos mecánicos del cuerpo de motores. Igualmente, dispone de materiales audiovisuales y recursos interactivos de gran valor educativo que se integran a la perfección en una plataforma de aprendizaje 100% online. El *Relearning* y otras metodologías didácticas contribuirán a tu preparación de excelencia y el desarrollo de tus habilidades prácticas.

“

A lo largo de este programa académico, examinarás la modelación 3D de curvas, superficies, marcos y otros elementos de interés para confeccionar la cubierta superior de diferente maquinarias y vehículos”





El éxito del software de modelado 3D Rhino reside en sus amplias potencialidades para la creación de figuras, componentes de máquinas y hasta personajes. El programa digital se basa en geometrías NURBS y es normalmente empleado para la arquitectura, el prototipado, la ingeniería y el diseño industrial, gráfico, naval, automotriz, los videojuegos, entre otros. Esos campos profesionales demandan, de forma asidua, nuevos expertos que dominen por entero la aplicación informática.

Este Curso Profesional te ofrece una preparación de excelencia en cuanto al Modelado Avanzado en Rhino. A través de un actualizado temario, analizarás sus diferentes herramientas de trabajo y cómo estas son de utilidad para confeccionar elementos mecánicos, cadenas de transmisión, neumáticos y llantas. También, evaluarás la creación de coberturas de superficies y estructuras de protección.

La titulación se apoya en innovadoras metodologías de aprendizaje entre las cuales se destaca el *Testing y Retesting*. Esa estrategia didáctica te permitirá comprobar tus conocimientos teóricos y prácticos de manera regular e independientemente de horarios y cronogramas de estudio preestablecidos. Además, contarás con la plataforma 100% online e interactiva de TECH para regresar a las materias académicas desde cualquier punto geográfico, siempre con la ayuda de un dispositivo conectado a Internet.

“ *Analizarás, durante esta capacitación, el modelado de llantas y neumáticos utilizados por vehículos de tracción mecánica*”

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.

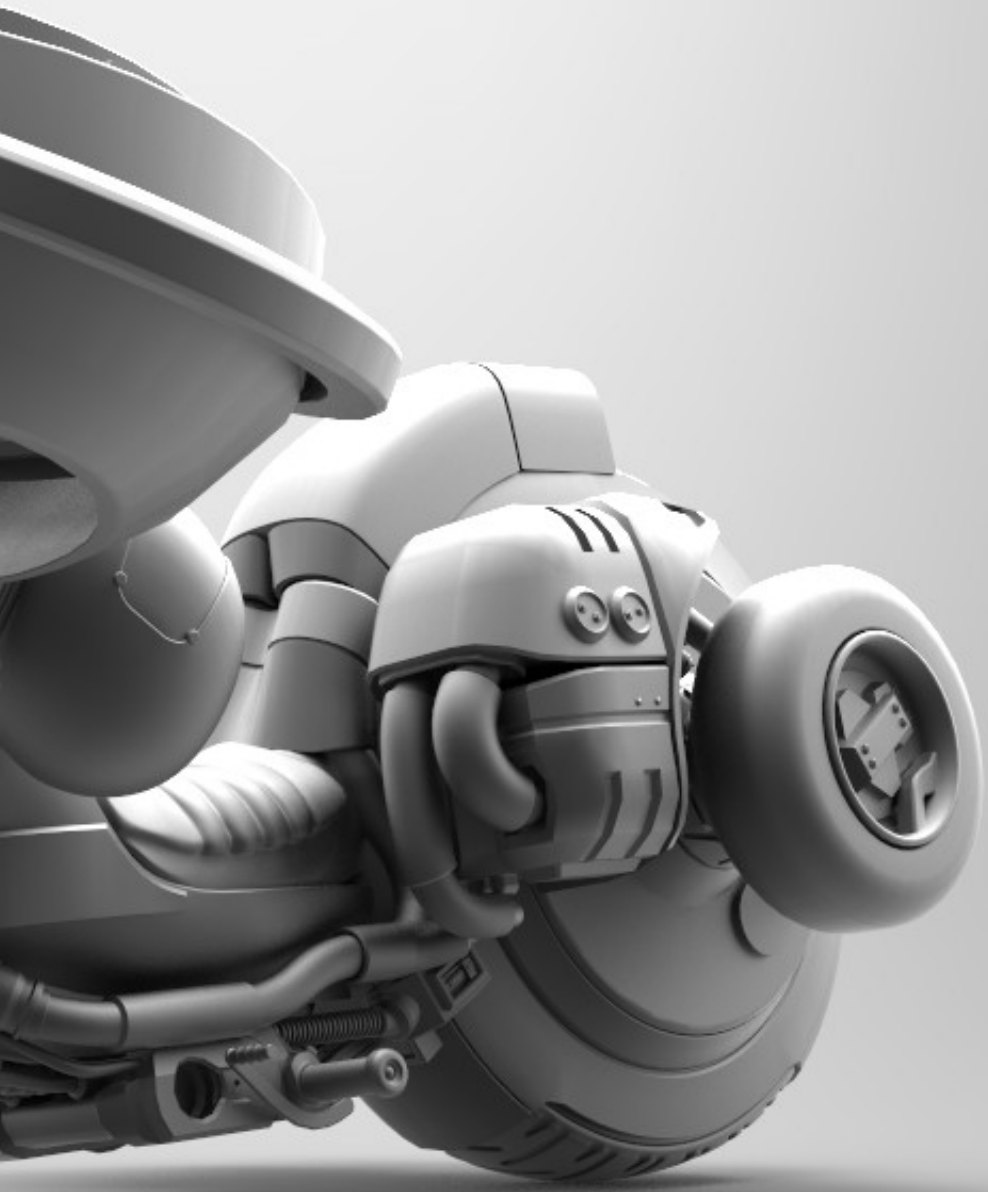
Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

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

Rhino se ha convertido en una herramienta extremadamente popular entre los profesionales dedicados a las técnicas de modelación digital. La principal razón para ello es que el programa informático es de gran utilidad para que los desarrolladores construyan representación 3D de maquinarias pesadas, vehículos automotores, así como partes y componentes aislados. Sus competencias son demandas por industrias como las de entretenimiento y, al mismo tiempo, por instancias de desarrollo e innovación del mundo de la ingeniería, entre otros. Con este Curso Profesional, estarás apto para asumir esas responsabilidades y dominarás las herramientas fundamentales para el trabajo con esa aplicación.

“

Matricúlate para el estudio de este temario académico y TECH te convertirá en un experto en el modelado 3D de figuras complejas como motos, autos y camiones”





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

- ♦ Modelador 3D
- ♦ Grafista digital
- ♦ Generador de espacios virtuales
- ♦ Técnico de efectos especiales 3D
- ♦ Integrador multimedia audiovisual
- ♦ 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 finalizar esta capacitación, dispondrás de un elevado número de competencias para la modelación 3D de las partes y componentes de maquinarias pesadas y vehículos automotores. Esas destrezas, teóricas y prácticas, te permitirán enfrentar cualquier eventualidad en el marco de tu ejercicio laboral cotidiano.

01

Aplicar múltiples técnicas a modelos avanzados

02

Abordar el funcionamiento de las partes componentes de un modelo avanzado

03

Manejar diferentes partes de un modelo complejo

04

Emplear habilidades para ordenar un modelo complejo





05

Identificar cómo se ajustan los detalles en un modelado avanzado

06

Evaluar en detalle las técnicas del software *Rhino*

07

Elaborar diseños para diferentes industrias y su aplicación

08

Utilizar todas las herramientas que atañen a la profesión de modelador 3D

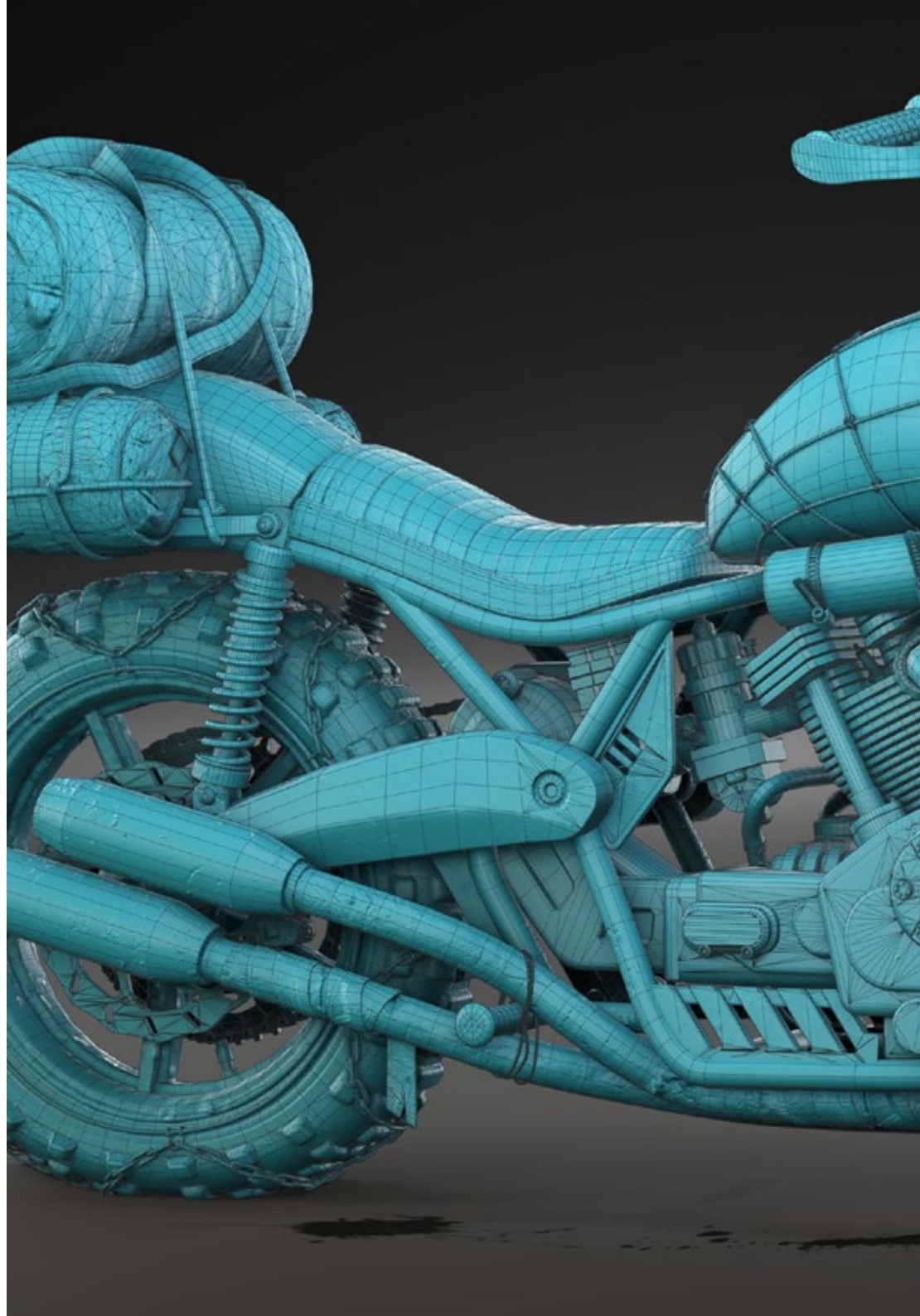
05

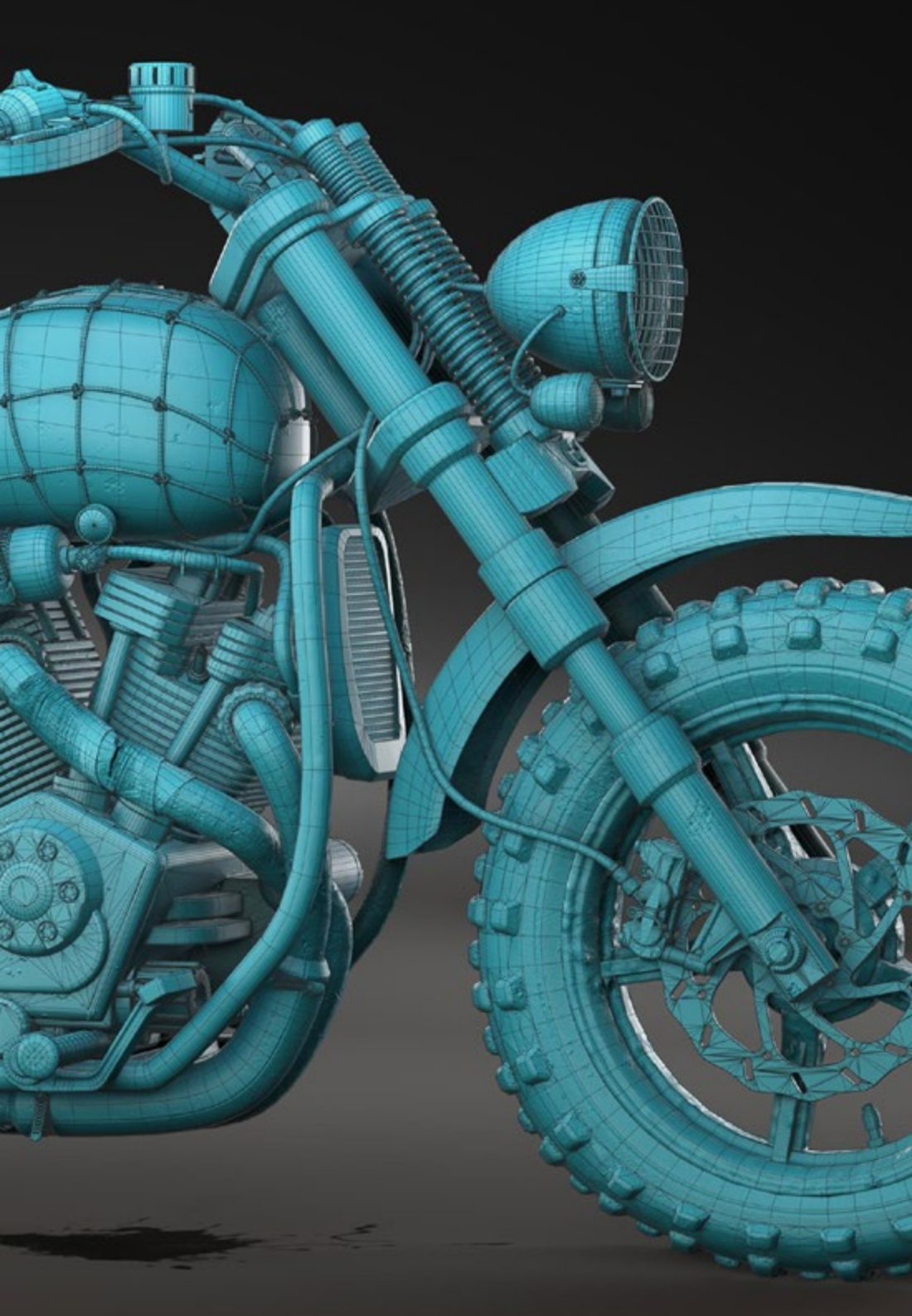
Dirección del curso

El profesorado de este Curso Profesional está conformado por un selecto grupo de expertos en materia de innovación en el área de la modelación de vehículos automotores y maquinarias pesadas a través del programa informático Rhino. Este claustro dispone de una dilatada experiencia teórica, a la par que ha alcanzado resultados prácticos profesionales de gran fiabilidad. Sus miembros permanecen en activo desde el punto de vista laboral y aportarán experiencias personales y estudios de casos reales para analizar durante la capacitación. Asimismo, han elegido los contenidos de este actualizado temario, recursos interactivos y otros materiales educativos que complementan este proceso de aprendizaje.

“

Los profesores de esta capacitación te transmitirán todas las claves del modelado avanzado con Rhino a través de los canales interactivos de la innovadora plataforma de aprendizaje de TECH”





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

“

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 académico te convertirá en un experto en el manejo del software de modelado digital Rhino para la creación de maquinarias pesadas y vehículos automotores. En primer lugar, el temario examinará la importancia de importar imágenes de ejemplos diferenciados para extraer ideas y aplicarlas a tus propias obras. También, la incorporación de componentes técnicos y elementos mecánicos a la hora de confeccionar un motor. Igualmente, reflejará los diseños más acertados de partes funcionales como luces delanteras y traseras, tanques de gasolina, entre otros. La capacitación tendrá lugar en una plataforma 100% online de aprendizaje, sin horarios ni cronogramas restrictivos, para que puedas autogestionar tus conocimientos de manera personalizada.

“

Este programa de estudios dispone de materiales audiovisuales y recursos interactivos que te permitirán profundizar sobre el funcionamiento de la aplicación de modelado digital Rhino de manera rápida y flexible”



Módulo 1. Modelado Avanzado en Rhino

- 1.1. Modelado de una motocicleta
 - 1.1.1. Importando imágenes de referencia
 - 1.1.2. Modelado de neumático trasero
 - 1.1.3. Modelado de la llanta trasera
- 1.2. Componentes mecánicos eje trasero
 - 1.2.1. Creando el sistema de frenos
 - 1.2.2. Construyendo la cadena de transmisión
 - 1.2.3. Modelando el cobertor de cadena
- 1.3. Modelado del motor
 - 1.3.1. Creación del cuerpo
 - 1.3.2. Agregando elementos mecánicos
 - 1.3.3. Incorporando detalles técnicos
- 1.4. Modelado de la cubierta principal
 - 1.4.1. Modelado de curvas y superficies
 - 1.4.2. Modelado de la cubierta
 - 1.4.3. Cortando el marco
- 1.5. Modelado de la zona superior
 - 1.5.1. Construyendo el asiento
 - 1.5.2. Creando detalles en la zona delantera
 - 1.5.3. Creando detalles en la zona trasera
- 1.6. Partes funcionales
 - 1.6.1. El tanque de gasolina
 - 1.6.2. Luces traseras
 - 1.6.3. Luces delanteras
- 1.7. Construyendo el eje delantero I
 - 1.7.1. Sistema de frenos y llanta
 - 1.7.2. La horquilla
 - 1.7.3. El manillar
- 1.8. Construyendo el eje delantero II
 - 1.8.1. Las empuñaduras
 - 1.8.2. Los cables de freno
 - 1.8.3. Los instrumentos
- 1.9. Agregando de detalles
 - 1.9.1. Refinado el cuerpo principal
 - 1.9.2. Agregando el silenciador
 - 1.9.3. Incorporando los pedales
- 1.10. Elementos finales
 - 1.10.1. Modelando el parabrisas
 - 1.10.2. Modelado del soporte
 - 1.10.3. Detalles finales



TECH pone a tu alcance contenidos teóricos y prácticos que te permitirán alcanzar la excelencia profesional dentro de un mercado laboral en constante crecimiento y competitividad. ¡Inscríbete ya!"

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 Avanzado 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 Modelado Avanzado en Rhino**

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 Avanzado en Rhino

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Modelado Avanzado en Rhino