

# Curso Profesional

## Modelado Técnico en Rhino





## Curso Profesional Modelado Técnico en Rhino

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/imagen-sonido/curso-profesional/modelado-tecnico-rhino](http://www.tech-fp.com/imagen-sonido/curso-profesional/modelado-tecnico-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

La herramienta digital Rhino puede crear, editar, renderizar, animar, traducir curvas para modelados 3D sin límite de complejidad, grado o tamaño. Además, es compatible con otros programas informáticos que trabajan con mallas poligonales. Esa flexibilidad la ha convertido en la aplicación favorita en el desarrollo proyectos de *Hard Surface*. Al mismo tiempo, la demanda de esos profesionales ha crecido considerablemente en los últimos años puesto que cada vez son más las industrias como el cine o los videojuegos que se afanan en su empleo. A través de este temario académico, podrás acceder de manera inmediata a ese creciente mercado laboral. Los contenidos te permitirán ahondar en el funcionamiento interno de Rhino, así como sus comandos, editores y mecanismos de transformación. Toda la titulación se desarrollará a partir de una innovadora metodología, basada en estrategias didácticas como el *Relearning* y la discusión de casos reales. También, perfeccionarás tus habilidades prácticas a través de los recursos multimedia que estarán a tu alcance en una plataforma de aprendizaje 100% online e interactiva.

“

*Esta capacitación es idónea para que consigas dominar planos de construcción y la utilidad SmartTrack a través de los comandos de la herramienta Rhino para el modelado Hard surface”*





En la actualidad, Rhino es el programa digital más completo, potente y versátil, destinado al modelado 3D. Su facilidad de instalación, uso y compatibilidad, han propiciado que la herramienta forme parte de la vida cotidiana de animadores, diseñadores y otros profesionales dedicados a procesos creativos. Al mismo tiempo, empresas dedicadas al desarrollo de personajes, figuras y superficies para videojuegos, películas o la industria de la publicidad buscan constantemente a esta clase de expertos.

Si quieres insertarte en ese ámbito laboral, tienes que inscribirte de inmediato en este Curso Profesional. Su temario es innovador y abarca los diferentes componentes y recursos de trabajo de ese programa informático. Al mismo tiempo, evalúa los mecanismos de creación de superficies y formas, a partir de transformaciones complejas propias de la herramienta.

La titulación dispone de innovadoras metodologías didácticas como el *Relearning* para ayudarte a desarrollar habilidades prácticas de manera rápida y flexible. A su vez, contarás con diversos materiales audiovisuales y recursos interactivos para complementar tu análisis de los contenidos. Además, tendrás la oportunidad de sacar el máximo partido a plataforma 100% online de aprendizaje de TECH.

“ *Desarrollarás competencias prácticas complejas para la edición de geometrías a partir de los componentes de trabajo de la aplicación Rhino a través de TECH* ”

# 02

## Requisitos de acceso

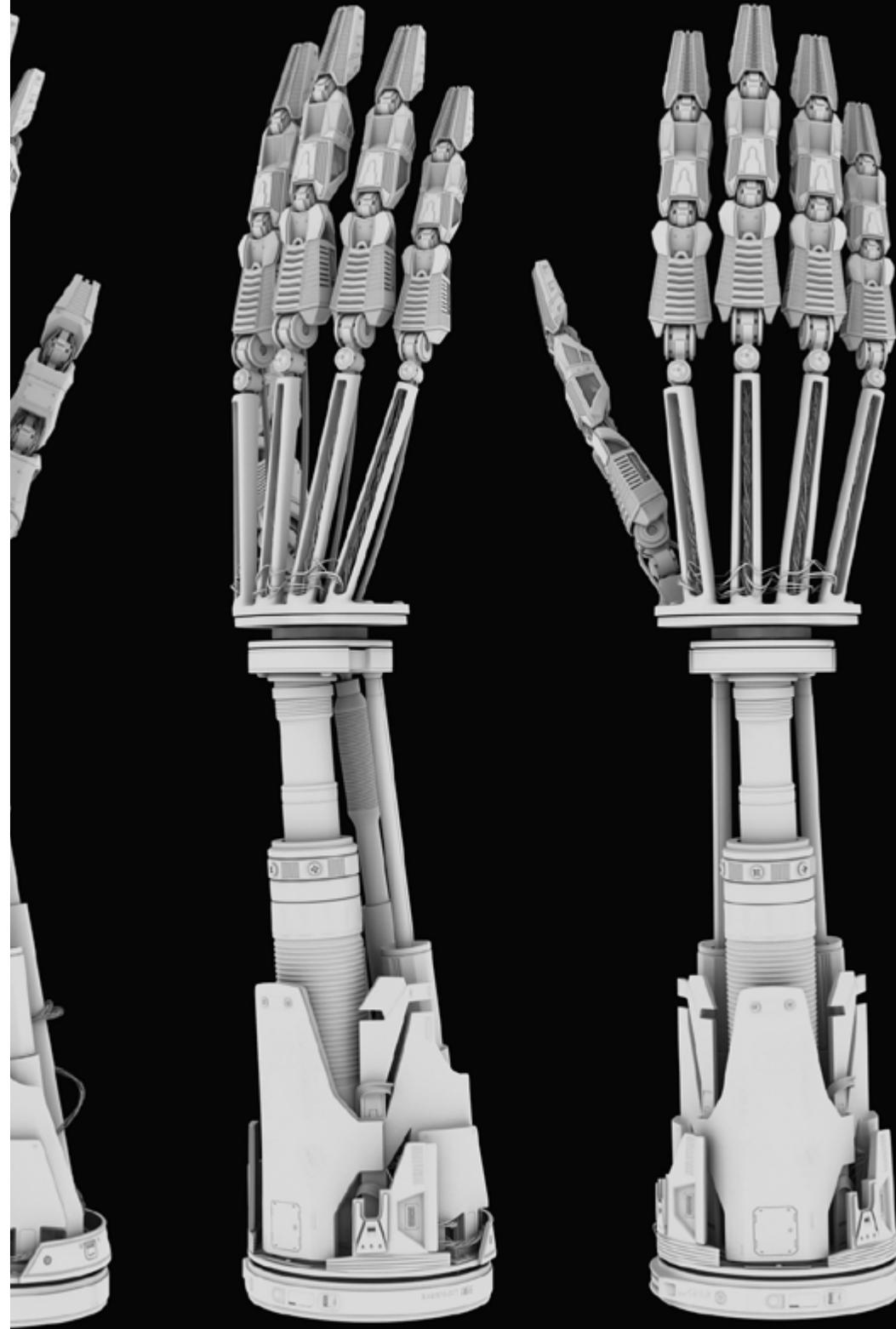
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte 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

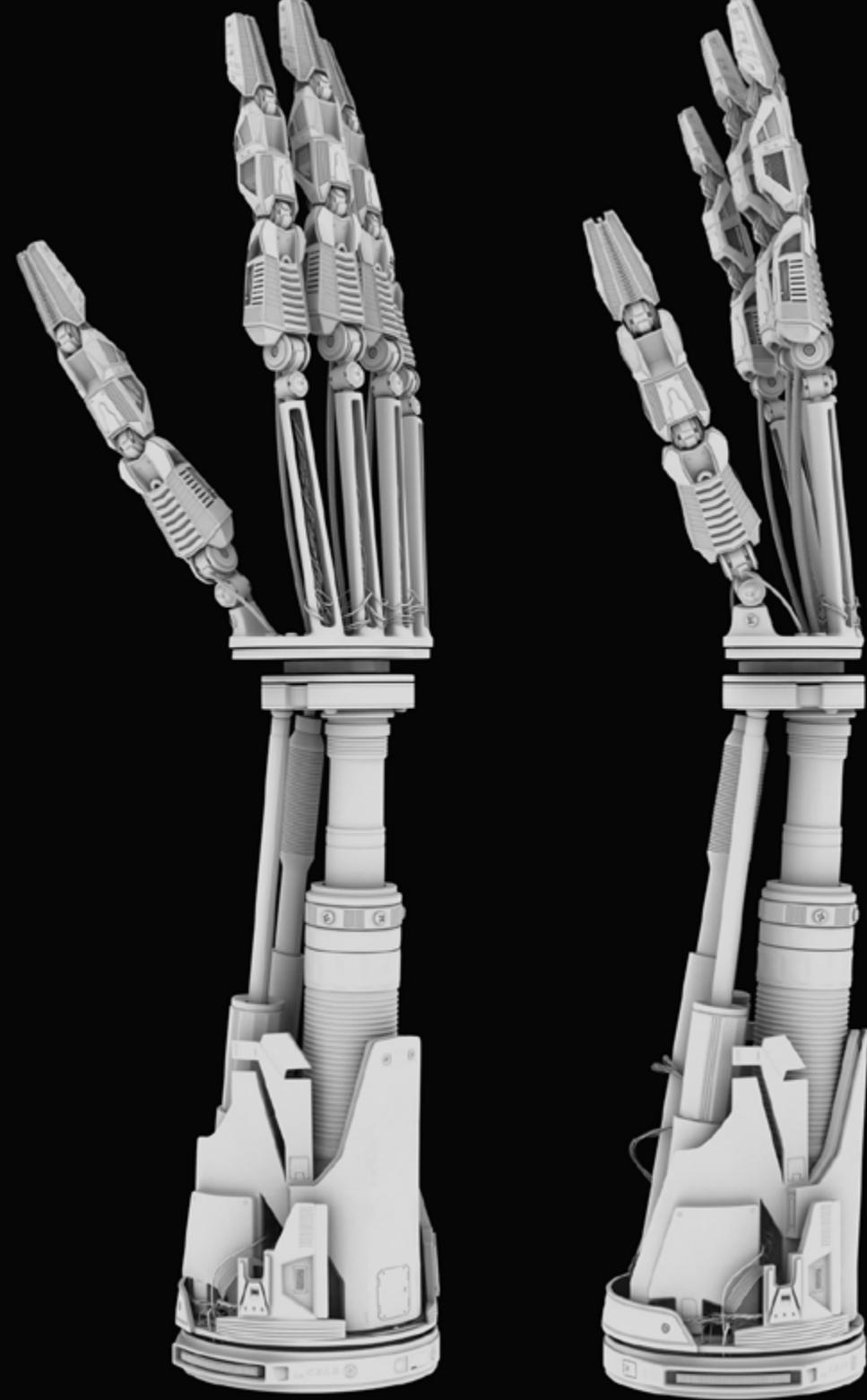
Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

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



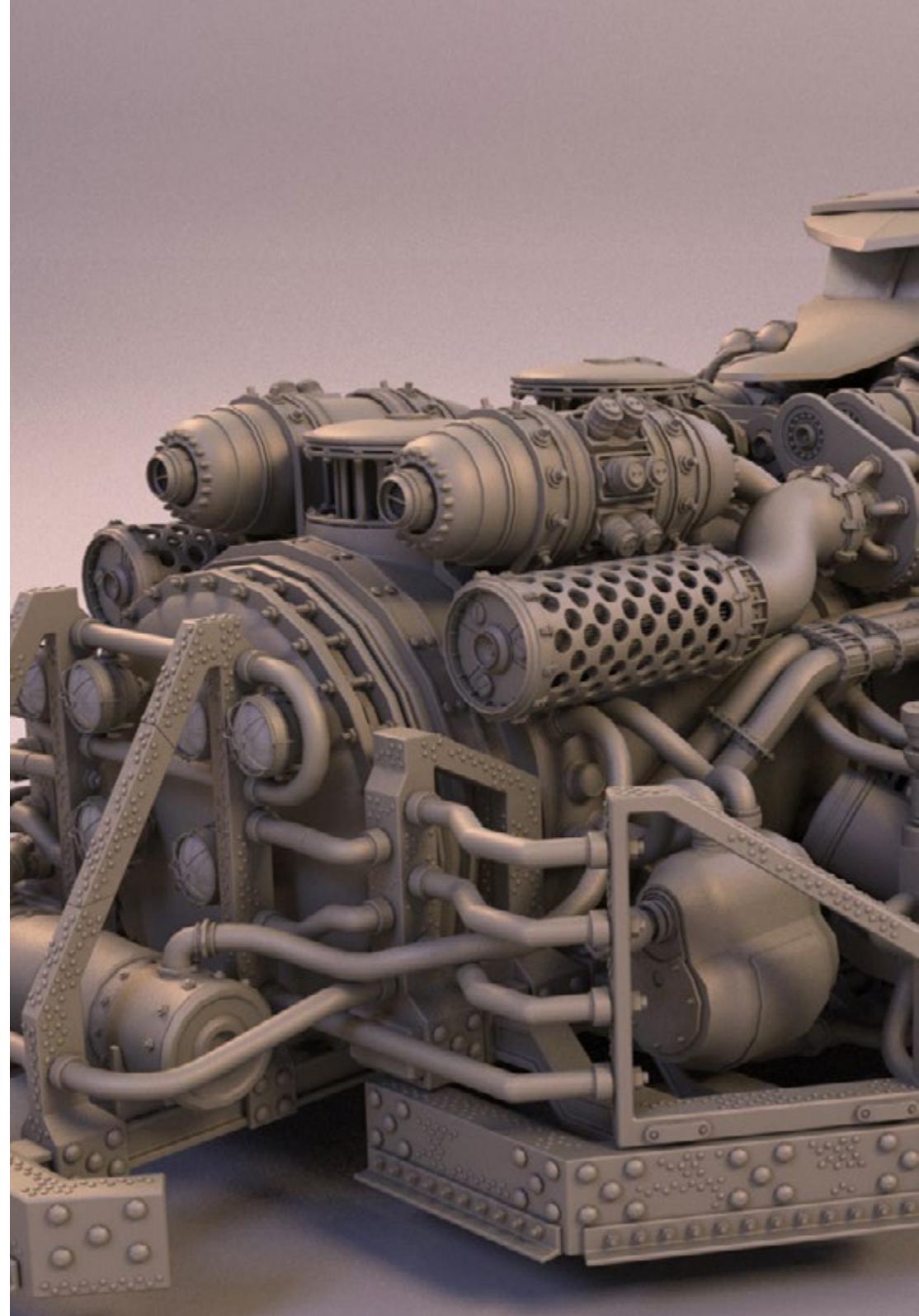
# 03

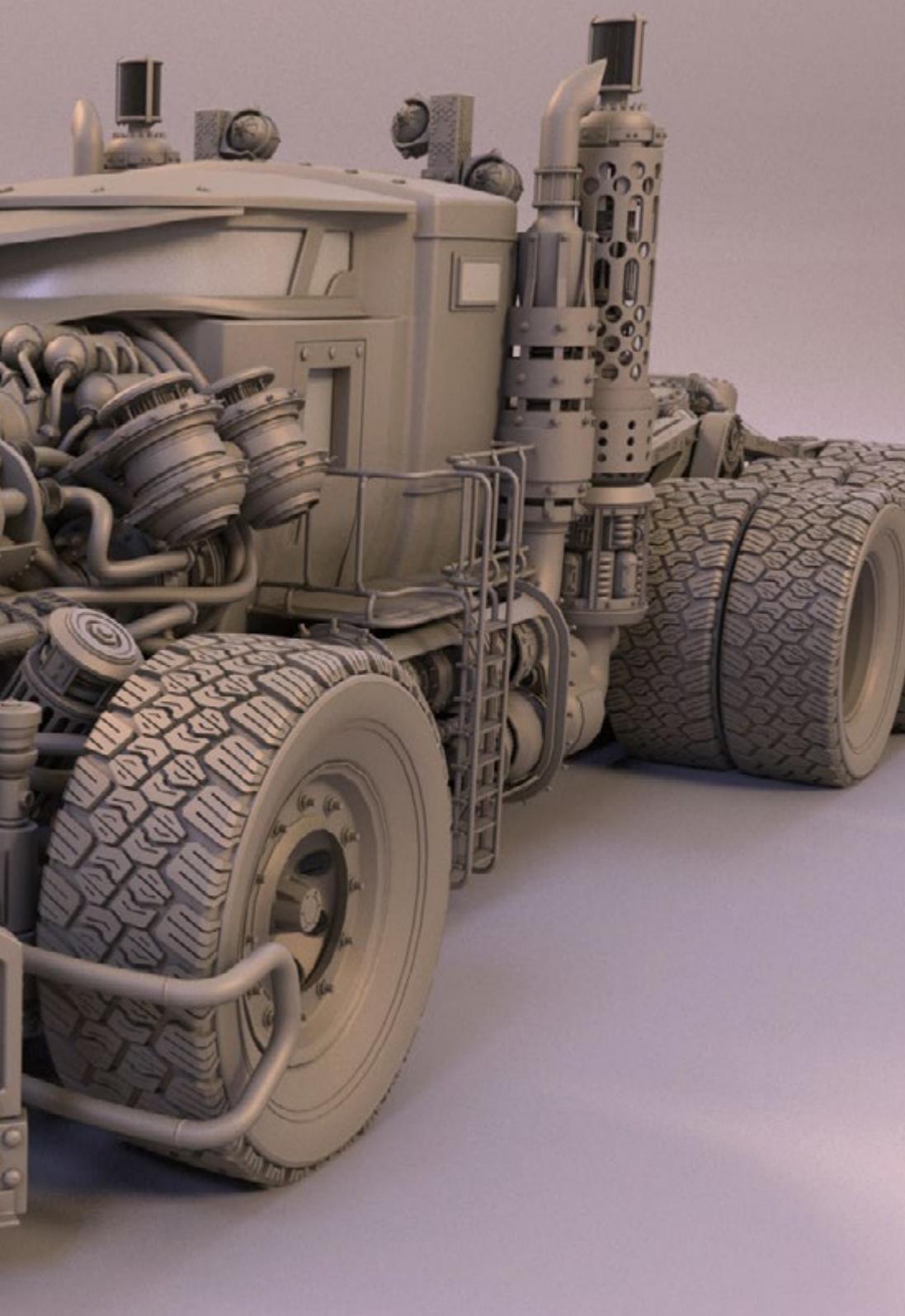
## Salidas profesionales

El uso del programa de modelado técnico Rhino es de gran valor para el desarrollo de superficies rígidas en 3D. Los profesionales con un dominio amplio de ese software digital son altamente demandados en el mercado laboral y, como alumno de TECH, podrás formar parte de ese selecto conjunto gracias a las materias avanzadas que se imparten en esta titulación. Mediante los contenidos teóricos y las herramientas didácticas de este programa, los estudiantes podrán acceder de inmediato a un mercado competitivo y exigente.



*Inscríbete en esta capacitación y conseguirás unirte a destacadas compañías de las industrias del entretenimiento como Pixar del ámbito cinematográfico y Ubisoft de los videojuegos”*





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

- ♦ Modelador 3D
- ♦ Grafista digital
- ♦ Técnico de efectos especiales 3D
- ♦ Integrador multimedia audiovisual
- ♦ Desarrollador de aplicaciones y productos audiovisuales multimedia



# 04

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

Los contenidos más innovadores del momento están a tu alcance en esta titulación acerca de Modelado Técnico con Rhino para que desarrolles conocimientos teóricos y destrezas prácticas de gran utilidad laboral. Al completar este programa, conseguirás optar por disímiles puestos gracias a tu preparación de excelencia y experiencias en ese ámbito.

01

Evaluar el funcionamiento de un software de modelado NURBS

02

Trabajar mediante sistemas de precisión en el modelado

03

Manejar y memorizar los comandos para la ejecución del proyecto

04

Crear las bases de las geometrías





05

Editar y transformar geometrías

06

Elaborar las escenas en la herramienta software

07

Aplicar las principales ventajas del software Rhino

08

Realizar diseños para diferentes industrias y su aplicación

# 05

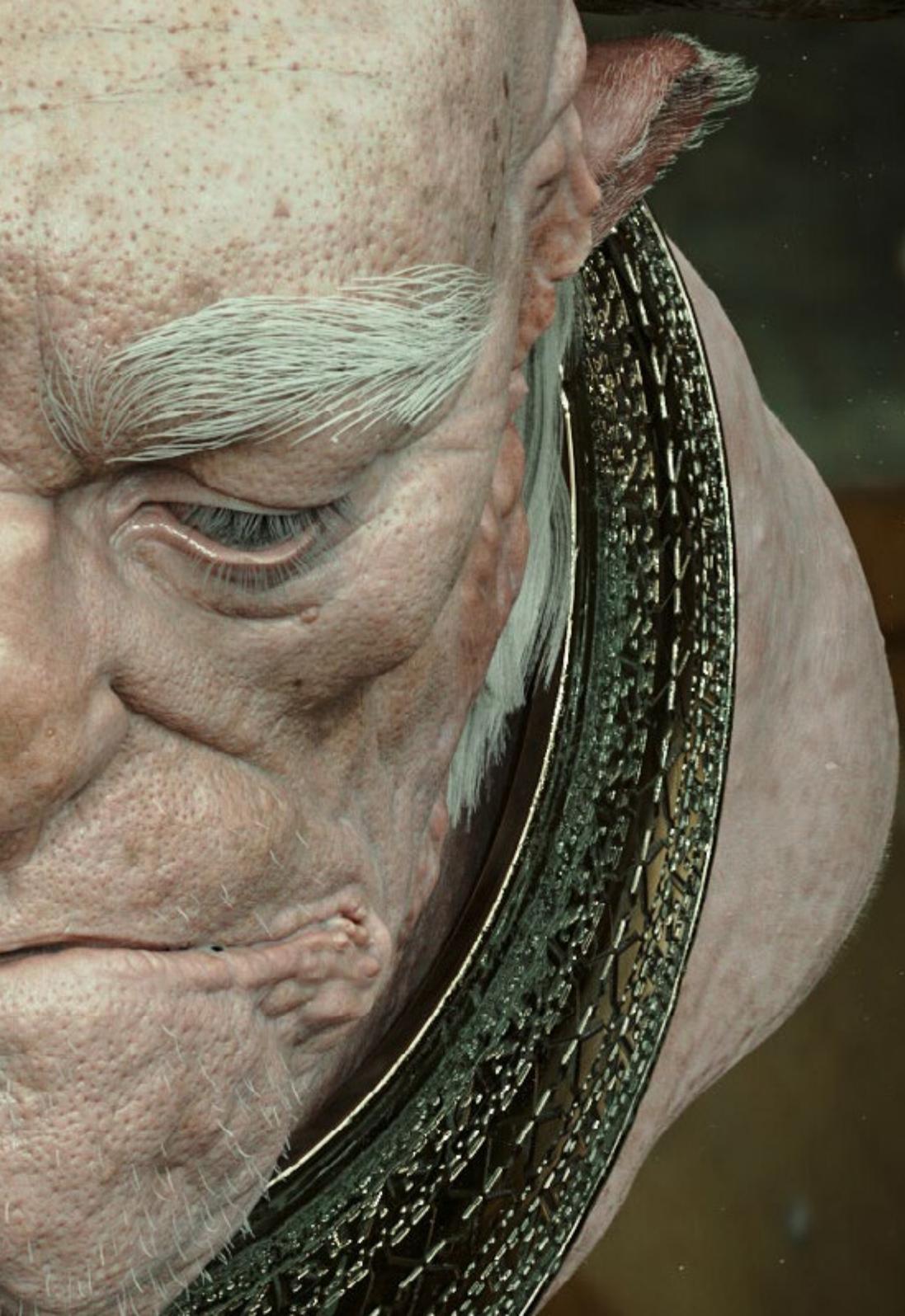
## Dirección del curso

Los docentes de esta capacitación disponen de una constatada experiencia en el ámbito del modelado 3D Hard Surface. TECH los ha elegido por su dominio de los conceptos teóricos y las herramientas prácticas más avanzadas del mercado, entre las cuales destaca Rhino. Esos profesores han conformado un amplio temario que integra de manera holística estrategias didácticas muy diferenciadas. En particular, acompañarán el proceso lectivo a través de una guía especializada que se apoya en el análisis de casos reales y la innovadora metodología del *Relearning*.



*Los mejores docentes te proporcionarán conocimientos avanzados en modelado 3D para ayudarte a encontrar una posición laboral de excelencia en el contexto de un competitivo y riguroso mercado”*





## 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

Este temario académico te mostrará las diferentes particularidades del modelado técnico a través de *software* Rhino. En primer lugar, te familiarizarás con la interfaz del programa, sus componentes y ayudantes de edición. A su vez, analizarás los diferentes comandos, líneas y polilíneas. Al mismo tiempo, examinarás las transformaciones y métodos de creación de formas y superficies que facilita esta aplicación digital. Las materias educativas se impartirán de manera 100% online en una plataforma con altas prestaciones de interactividad. Además, los contenidos se apoyarán en innovadoras metodologías didácticas como el *Relearning*.

“

*Los contenidos de este programa serán accesibles desde cualquier dispositivo con conexión a Internet gracias a las amplias potencialidades de la plataforma interactiva de TECH”*



## Módulo 1. Modelado técnico en *Rhino*

- 1.1. Modelado *Rhino*
  - 1.1.1. La interfaz de *Rhino*
  - 1.1.2. Tipos de objetos
  - 1.1.3. Navegando el modelo
- 1.2. Nociones fundamentales
  - 1.2.1. Edición con *gumball*
  - 1.2.2. *Viewports*
  - 1.2.3. Ayudantes de modelado
- 1.3. Modelado de precisión
  - 1.3.1. Entrada por coordenadas
  - 1.3.2. Entrada de restricción de distancia y ángulo
  - 1.3.3. Restricción a objetos
- 1.4. Análisis de comandos
  - 1.4.1. Ayudantes de modelado adicionales
  - 1.4.2. *SmartTrack*
  - 1.4.3. Planos de construcción
- 1.5. Líneas y Polilíneas
  - 1.5.1. Círculos
  - 1.5.2. Líneas de forma libre
  - 1.5.3. Hélice y espiral
- 1.6. Edición de geometrías
  - 1.6.1. *Fillet* y *chanfer*
  - 1.6.2. Mezcla de curvas
  - 1.6.3. *Loft*
- 1.7. Transformaciones I
  - 1.7.1. Mover - Rotar – escalar
  - 1.7.2. Unir – podar - extender
  - 1.7.3. Separar - Offset - formaciones
- 1.8. Creando formas
  - 1.8.1. Formas deformables
  - 1.8.2. Modelando con sólidos
  - 1.8.3. Transformación de sólidos
- 1.9. Creando superficies
  - 1.9.1. Superficies simples
  - 1.9.2. Extrusión, *lofting* y revolución de superficies
  - 1.9.3. Barridos de superficies
- 1.10. Organización
  - 1.10.1. Capas
  - 1.10.2. Grupos
  - 1.10.3. Bloques



*El Relearning y el análisis de casos reales forman parte de la innovadora metodología de aprendizaje que aplica esta titulación para ayudarte a especializarte en el modelado *Rhino**

# 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 Técnico 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 Técnico 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 Técnico en Rhino

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

# Curso Profesional

## Modelado Técnico en Rhino

