

# Especialización Profesional

## Modelado en Rhino



**tech** formación  
profesional

## Especialización Profesional Modelado en Rhino

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Acceso web: [www.tech-fp.com/artes-graficas/especializacion-profesional/modelado-rhino](http://www.tech-fp.com/artes-graficas/especializacion-profesional/modelado-rhino)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Salidas profesionales

---

*pág. 6*

03

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

---

*pág. 8*

04

Dirección del curso

---

*pág. 10*

05

Plan de formación

---

*pág. 12*

06

Metodología

---

*pág. 14*

07

Titulación

---

*pág. 18*



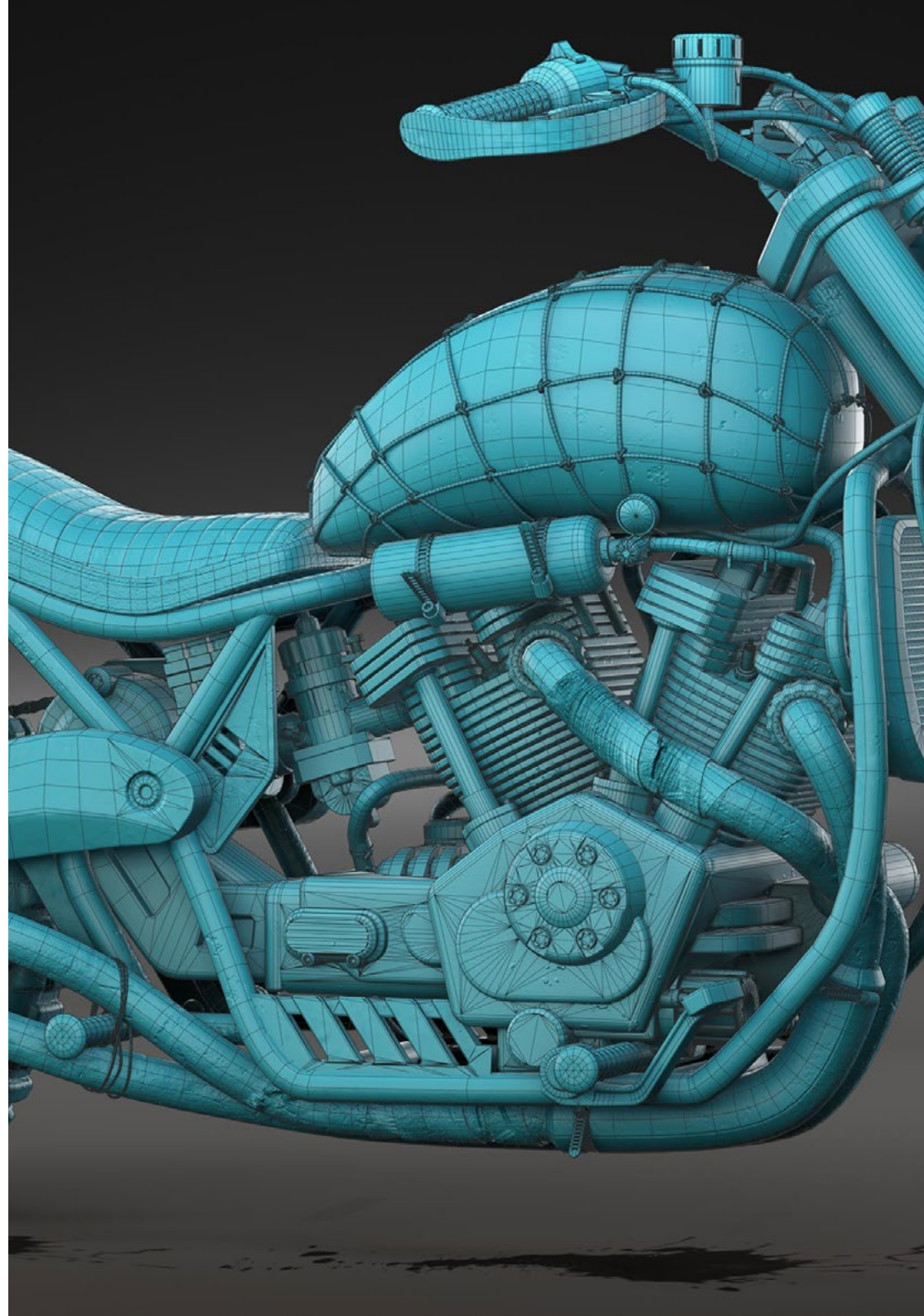
# 01

## Presentación

Rhino es el *software* más popular para la creación de modelados tridimensionales. Así, esta herramienta es utilizada en sectores como los videojuegos, la arquitectura o la industria para diseñar y renderizar composiciones gráficas con la máxima calidad. Gracias a esto, alcanzan una perfección visual que facilita las posteriores labores de producción. Por estos motivos, numerosas compañías precisan diseñadores especializados en la utilización de este programa. Esta titulación de TECH favorecerá tu acceso a estas empresas mediante la asimilación de las técnicas más avanzadas de modelado en Rhino. Durante este periodo académico, desarrollarás métodos para resolver las posibles complicaciones que surjan durante una composición. Asimismo, trabajarás y ordenarás las distintas partes de los modelos complejos. Gracias a su metodología 100% online, obtendrás un aprendizaje optimizado en cualquier momento y lugar.

“

*La Especialización Profesional en Modelado en Rhino te habilitará para resolver las complicaciones más habituales que pueden surgir en el diseño de un modelado tridimensional avanzado con este software”*





Numerosas empresas de sectores como el industrial o el audiovisual requieren el empleo del modelado tridimensional para desarrollar adecuadamente su actividad. Con esta disciplina y a través del *software* Rhino, se diseñan los planos de construcción de un producto o se crean los elementos que ambientan las escenas de una serie televisiva. Estas labores, por tanto, son indispensables para desarrollar las tareas productivas. Por ello, muchas compañías solicitan diseñadores especializados en la utilización de este programa.

Ante esta situación, TECH ha impulsado la Especialización Profesional en Modelado en Rhino, con la intención de facilitar tu acceso a estas oportunidades laborales. A lo largo de 6 meses de aprendizaje intensivo, dominarás el proceso de modelado tridimensional mediante un sistema NURBS. De igual modo, identificarás las estrategias más apropiadas para encarar un modelo en base a sus características o asimilarás la utilización de diversas herramientas de análisis.

Este programa académico se imparte en una modalidad 100% online que te permitirá compatibilizar tu vida personal con un aprendizaje excelso. Asimismo, dispondrás de materiales didácticos accesibles en multitud de formatos tales como el resumen interactivo o el vídeo explicativo. Gracias a esto, obtendrás una enseñanza completamente adaptada a tus necesidades e inquietudes estudiantiles.



*Durante este itinerario académico, identificarás las estrategias más adecuadas para diseñar un modelo dependiendo de las características que presente el mismo*



# 02

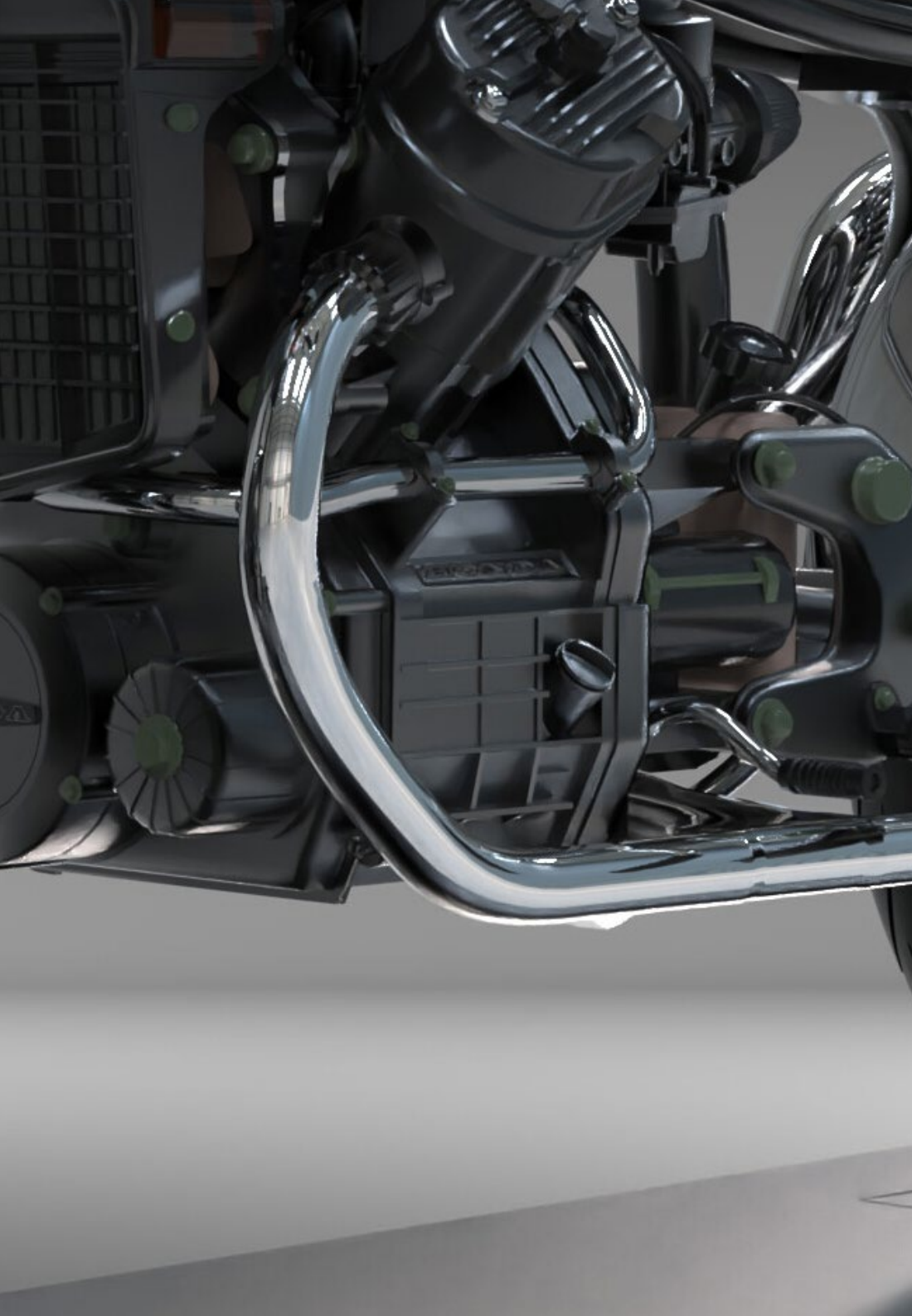
## Salidas profesionales

Debido a los avances tecnológicos, los programas destinados a la creación de modelos tridimensionales han mejorado notablemente sus prestaciones. En este sentido, el software más completo es Rhino, que permite realizar unos diseños dotados de una elevada calidad gráfica. Por ello, las empresas de diversos sectores reclaman diseñadores que dominen este programa. Ante estos motivos, TECH ha creado esta Especialización Profesional, con el fin de potenciar tus oportunidades laborales en este campo.



*Matricúlate ahora en esta Especialización Profesional para potenciar tus posibilidades de acceder a un cargo laboral como diseñador de modelado tridimensional para empresas de diversos sectores”*





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

- ◆ Diseñador de modelado 3D con Rhino
- ◆ Técnico en modelado 3D con Rhino
- ◆ Director de modelado 3D con Rhino
- ◆ Especialista en Rhino
- ◆ Diseñador industrial 3D



# 03

## ¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

Una vez hayas finalizado esta Especialización Profesional, estarás plenamente capacitado para poner en práctica las técnicas más avanzadas de modelado tridimensional en Rhino. De esta manera, identificarás los métodos más eficientes para diseñar vehículos de motor o diversos elementos mecánicos altamente precisados dentro del sector industrial.

01

Dominar el funcionamiento de un software de modelado NURBS

02

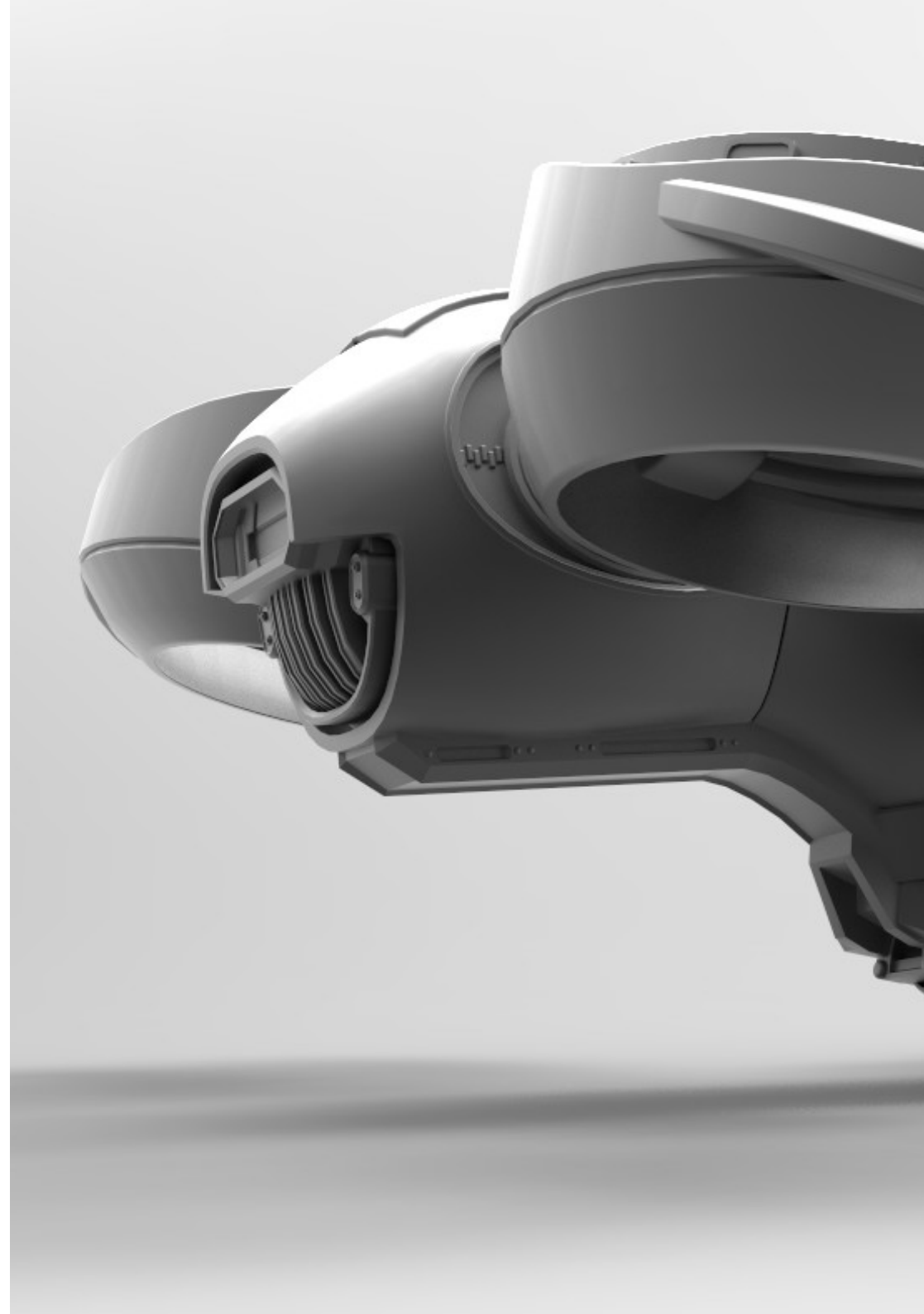
Dominar la ejecución de comandos

03

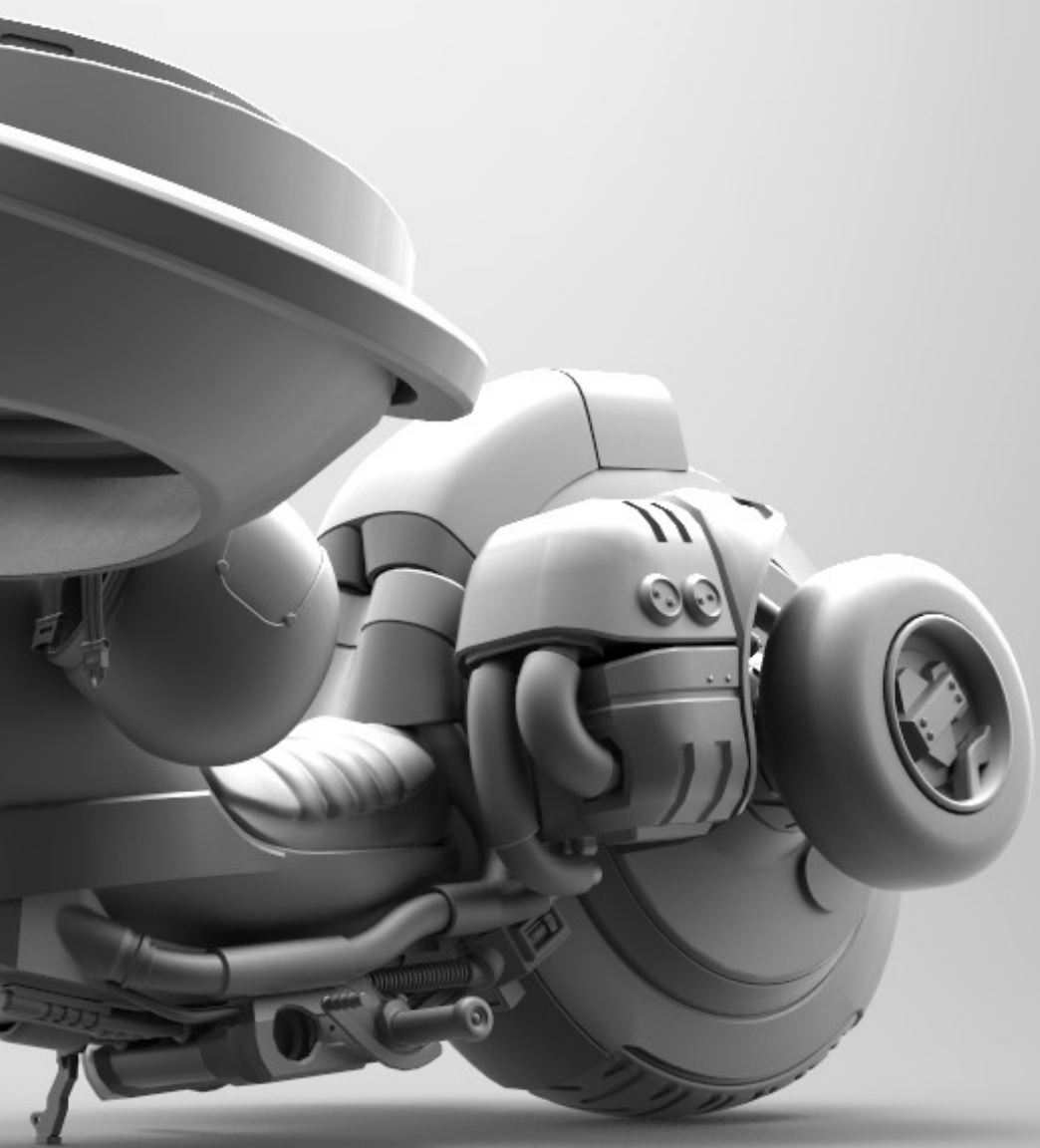
Desarrollar técnicas para resolución de casos puntuales

04

Aplicar soluciones a distintos tipos de requerimientos







05

Incorporar los conocimientos mecánicos al modelado

06

Trabajar con herramientas de análisis gráfico de curvatura o de la dirección de la superficie

07

Desarrollar estrategias para encarar un modelo

08

Adquirir habilidades para ordenar un modelo complejo de modelado

# 04

## Dirección del curso

En la apuesta de TECH por preservar la excelente calidad educativa característica de sus titulaciones, este programa es dirigido e impartido por profesionales que trabajan en activo en el mundo del modelado tridimensional para diversas disciplinas. Además, estos especialistas son los responsables de elaborar los materiales didácticos que estudiarás durante la duración de esta titulación. Por esta razón, todos los contenidos que te brindarán estarán en plena sintonía con las novedades de este sector.

“

*Esta titulación es impartida por profesionales que disponen de una extensa experiencia en el modelado tridimensional, por lo que te ofrecerán sus conocimientos con mayor aplicabilidad laboral”*





## Director

### 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”*



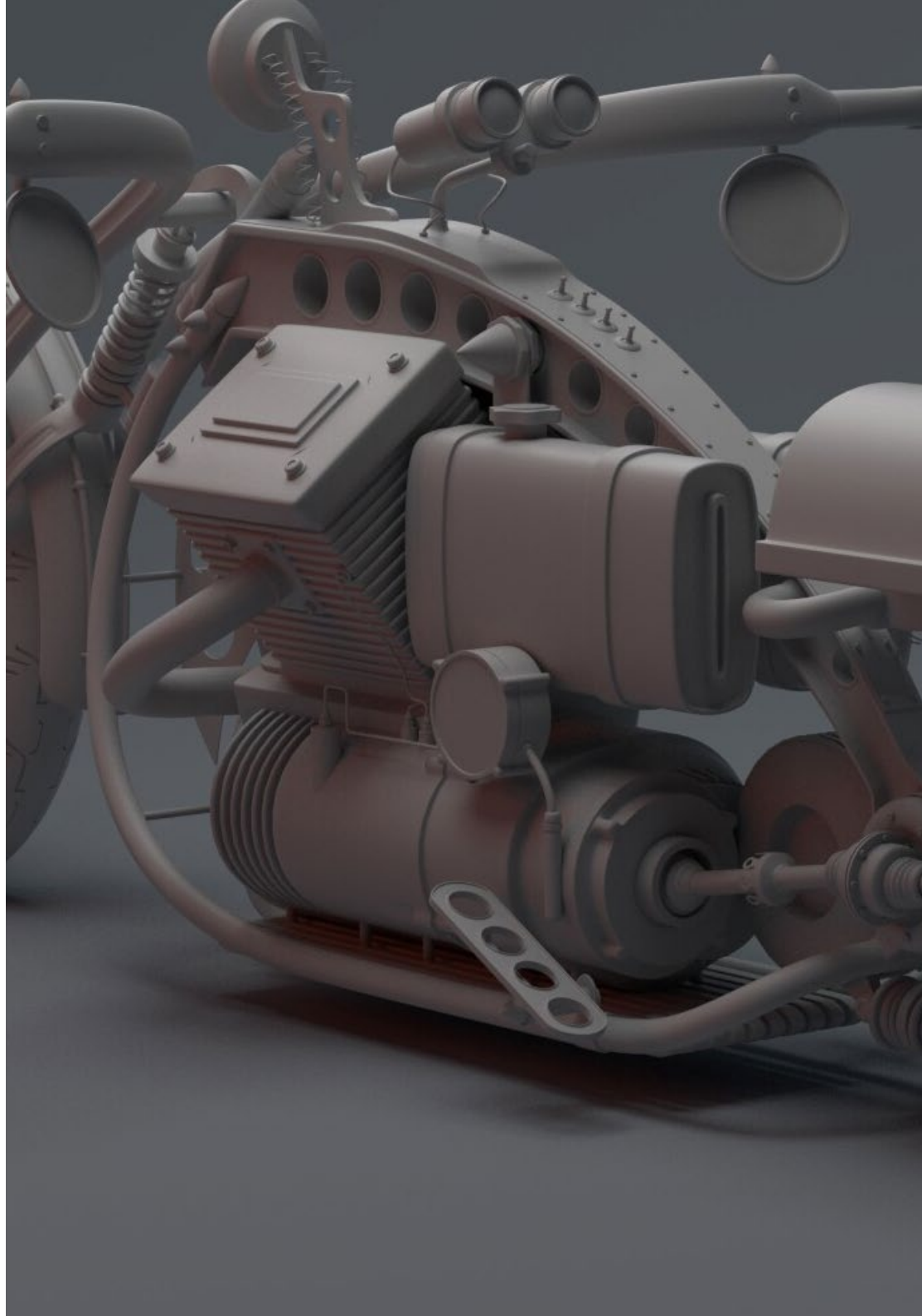
# 05

## Plan de formación

Esta Especialización Profesional posee un plan de estudios conformado por 4 módulos mediante los que adoptarás las actualizadas destrezas en modelado tridimensional con el *software* Rhino. Asimismo, los materiales didácticos a los que obtendrás acceso durante la duración de esta titulación están disponibles en diversos formatos textuales e interactivos. Con esto, el objetivo de TECH es posibilitar un aprendizaje ameno y adaptado a tus requerimientos estudiantiles.

“

*La Especialización Profesional en Modelado en Rhino posee una modalidad de impartición 100% online que te permitirá obtener un aprendizaje eficiente sin desplazarte de tu hogar”*



## Módulo 1. Modelado Técnico en Rhino

- 1.1. Modelado Rhino
- 1.2. Nociones fundamentales
- 1.3. Modelado de precisión
- 1.4. Análisis de comandos
- 1.5. Líneas y polilíneas
- 1.6. Edición de geometrías
- 1.7. Transformaciones I
- 1.8. Creando formas
- 1.9. Creando superficies
- 1.10. Organización

## Módulo 2. Técnicas de modelado y su aplicación en Rhino

- 2.1. Técnicas
- 2.2. Aplicación I
- 2.3. Técnicas básicas II
- 2.4. Aplicación II
- 2.5. Herramientas
- 2.6. Aplicación mecánica
- 2.7. Importación y exportación de archivos
- 2.8. Herramientas de análisis I
- 2.9. Herramientas de análisis II
- 2.10. Estrategias

## Módulo 3. Modelado avanzado en Rhino

- 3.1. Modelado de una motocicleta
- 3.2. Componentes mecánicos eje trasero
- 3.3. Modelado del motor
- 3.4. Modelado de la cubierta principal
- 3.5. Modelado de la zona superior
- 3.6. Partes funcionales
- 3.7. Construyendo el eje delantero I
- 3.8. Construyendo el eje delantero II
- 3.9. Agregando de detalles
- 3.10. Elementos finales



*Los materiales didácticos que TECH te brindará en esta titulación están disponibles en formatos tan variados como el resumen interactivo, el vídeo explicativo o las lecturas complementarias”*

# 06

## 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.



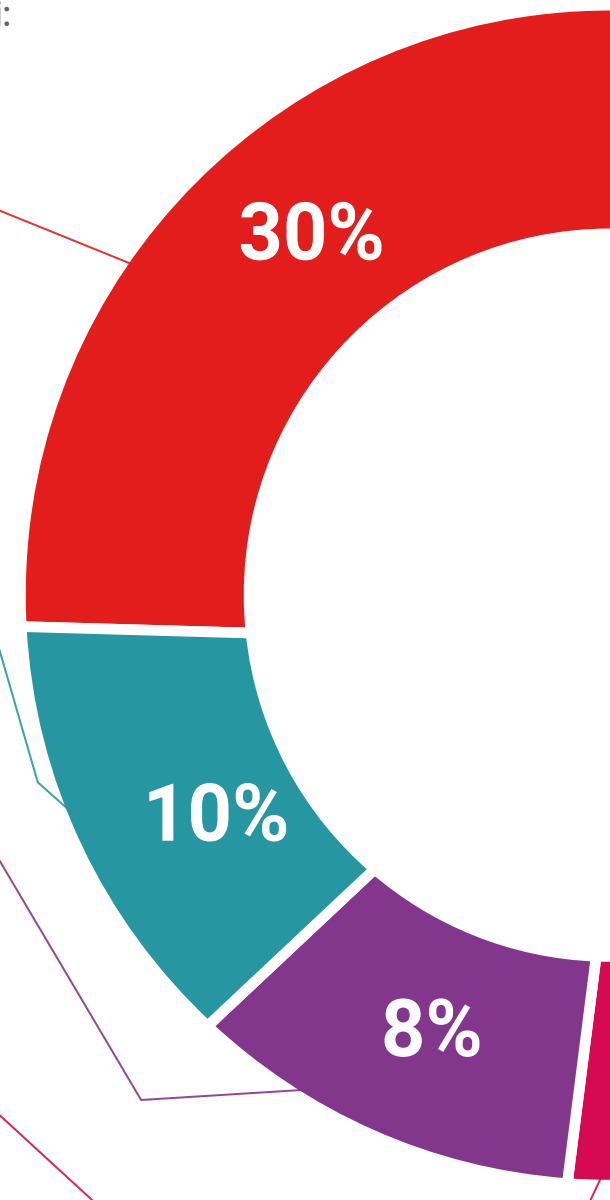
### Prácticas de habilidades y competencias

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.





# 07

## Titulación

La Especialización Profesional en Modelado en Rhino garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Especialización Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Especialización Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en la Especialización Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Especialización Profesional en Modelado en Rhino**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**



salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presentaciones  
desarrollo web formación  
aula virtual idiomas instituciones

**tech** formación  
profesional

## Especialización Profesional Modelado en Rhino

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

# Especialización Profesional

## Modelado en Rhino

