

# Curso Profesional

## Modelado de Humanoids



## Curso Profesional Modelado de Humanoids

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

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

# 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 impacto visual de los videojuegos ha sido transformado por el constante perfeccionamiento de técnicas y el uso de nuevas tecnologías. En el campo del arte digital, la creación de personajes y su representación es un aspecto crucial para lograr un resultado impactante y atractivo. Para ello, un modelador debe contar con un conocimiento sólido de las prácticas en el proceso de creación de personajes y sus características únicas. Para satisfacer esta creciente demanda en el mercado de la industria de los videojuegos, se ha desarrollado un programa, que está diseñado para brindarte la oportunidad de aprender todos estos conceptos y técnicas en un entorno de aprendizaje online muy innovador. Este programa se imparte en un periodo mínimo de 6 semanas y utiliza la metodología más avanzada y vanguardista del entorno educativo actual.

“

*Profundiza en expresiones, posados y categorizaciones y accede a puestos laborales de primer nivel gracias a esta exclusiva titulación”*





La industria de los videojuegos se encuentra en constante evolución y se espera que experimente cambios drásticos debido al uso de nuevas tecnologías como el metaverso y la IA. Por lo tanto, es importante que los profesionales se mantengan actualizados y tengan un conocimiento profundo de las técnicas básicas para seguir avanzando.

Por todo lo anterior, TECH ha creado una titulación en la que podrás adentrarte en la fisionomía del rostro humano y su topología para animarlo, mediante el modificador *Morphers*, que permite obtener resultados realistas en las obras. Adicional a esto, se impulsa el uso correcto de la conformación de las mallas en diferentes modelos y la optimización de recursos para lograr resultados finales de alta calidad, tanto a nivel personal como en equipo.

El temario del programa incluye el trabajo con formatos más artísticos como *Dynamesh* y técnicas de escaneo 3D, así como la realización de retopología manual en diversos softwares, el uso de sistemas de *rigging* y la generación de grupos de personas sin costos excesivos a nivel de render. Esto se lleva a cabo en un entorno educativo online bajo la guía de docentes expertos en un transcurso aproximado de 6 semanas, para obtener los conocimientos de una de las especializaciones más demandadas en la industria de los videojuegos en la actualidad.



*Capacítate en este Curso Profesional en Modelado de Humanoids y sé capaz de crear personajes realistas que cobren vida a través de la animación”*

# 02

## Requisitos de acceso

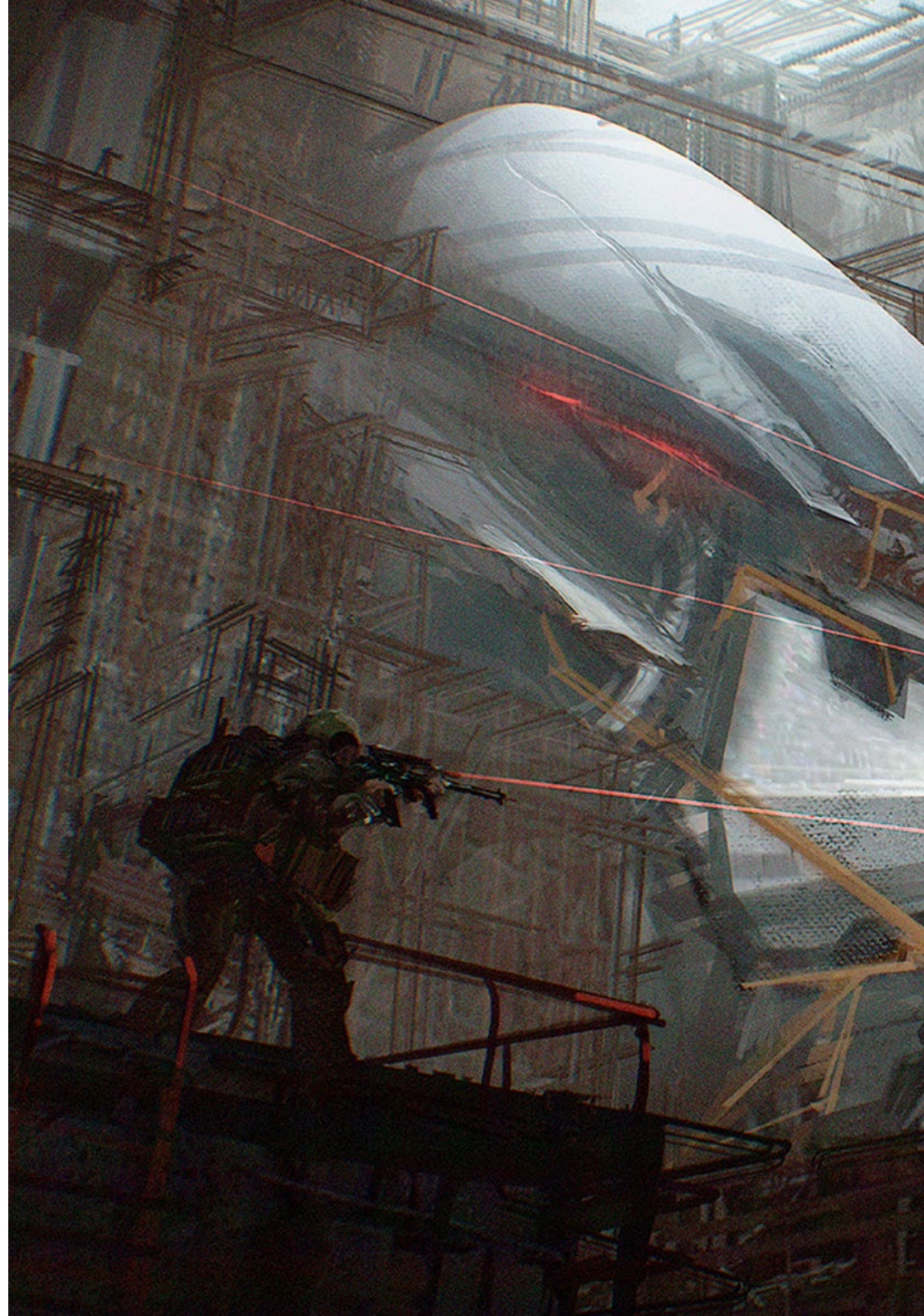
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

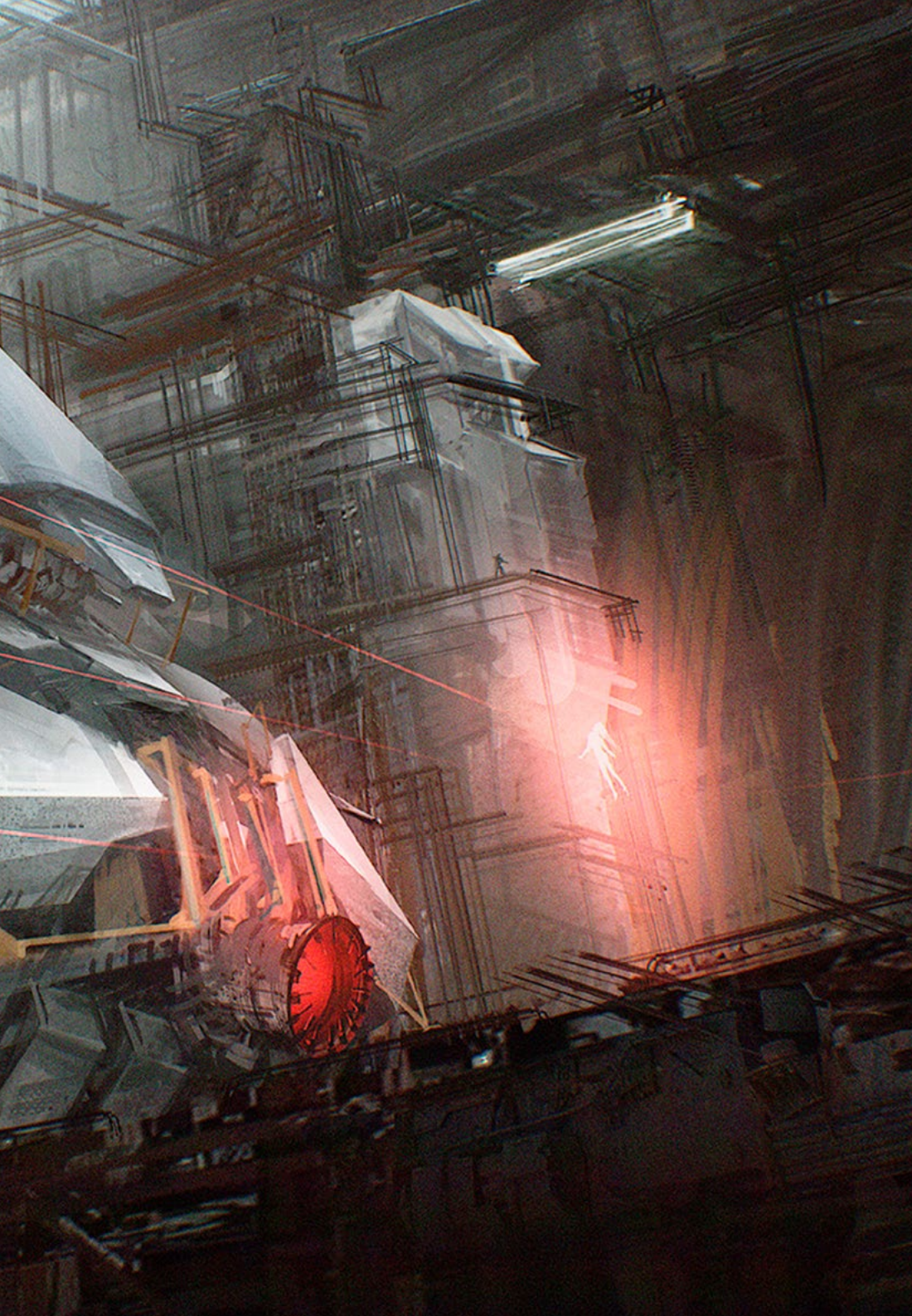
Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

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

Este Curso Profesional puede ayudarte a acceder a grandes oportunidades laborales en el campo del Modelado de Humanoids. Esto gracias a las nuevas tecnologías y al constante avance en los videojuegos, motivo por el cual las empresas deben mantenerse al tanto de las últimas tendencias relacionadas a su sector. Con este programa contarás con las herramientas fundamentales para desenvolverte con un buen rendimiento ante todos aquellos avances requeridos por las elites.

“

*Supera con éxito este programa en Modelado de Humanoids e involúcrate en este mundo laboral en auge”*





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

- ♦ Diseñador de personajes
- ♦ Técnico en Diseño 3D para Videojuegos
- ♦ Artista técnico
- ♦ Director de arte
- ♦ Técnico de animación de personajes
- ♦ Productor de Videojuegos
- ♦ Modelador de personajes
- ♦ Técnico audiovisual
- ♦ Creador de contenido digital
- ♦ Especialista en entornos digitales



# 04

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

Gracias al desarrollo de este programa controlarás a la perfección sistemas de posados y expresiones faciales mediante el uso *Rig* con *ZSpehes*, *motion capture* y *morpher* y harás proyectos más realistas. Lo que te permitirá ofrecer a tus clientes o empleadores, resultados diferenciadores en el desarrollo de nuevos proyectos.

01

Manejar y aplicar la anatomía a la escultura humana

02

Conocer la topología correcta de los modelos para ser utilizados en animación 3D, videojuegos e impresión 3D

03

Caracterizar y estilizar personajes humanizados

04

Hacer retopologías manuales con 3ds Max, Blender y ZBrush





05

Crear grupos de personas y objetos múltiples

06

Utilizar predefinidos y mallas bases de humanos

07

Realizar personajes realistas y *cartoon* de gran calidad

08

Utilizar de forma avanzada de diversos sistemas de modelado orgánico

# 05

## Dirección del curso

Con el objetivo de asegurar un proceso de aprendizaje efectivo, TECH ha escogido un equipo docente de nivel experto, conformado por especialistas en modelado 3D. Quienes utilizarán métodos innovadores de educación para transmitirte su conocimiento y ayudarte a integrar estos temas en tu desempeño profesional. Además, tendrás acceso a diversos materiales didácticos como *Case studies*, resúmenes interactivos, *Testing & Retesting*.

“

*Matricúlate ahora y haz memorable tu experiencia de aprendizaje en este Curso Profesional en Modelado de Humanoids, especializado para destacar en tu entorno laboral, con el mejor equipo docente de reputada trayectoria”*





## Dirección del curso

### D. Sequeros Rodríguez, Salvador

- ♦ Especialista en Escultura Digital
- ♦ Concept art y modelados 3D para Slicecore (Chicago)
- ♦ Videomapping y modelados para Rodrigo Tamariz (Valladolid)
- ♦ Restaurador en Geocisa
- ♦ Profesor Ciclo Formativo de Grado Superior Animación 3D. Escuela Superior de Imagen y Sonido ESISV. Valladolid
- ♦ Profesor Ciclo Formativo de Grado Superior GFGS Animación 3D. Instituto Europeo di Design IED. Madrid
- ♦ Licenciatura de Bellas Artes en la Universidad de Salamanca, con la especialidad de Diseño y Escultura
- ♦ Máster en Informática Gráfica, Juegos y Realidad Virtual por la Universidad URJC de Madrid

“

*TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad”*

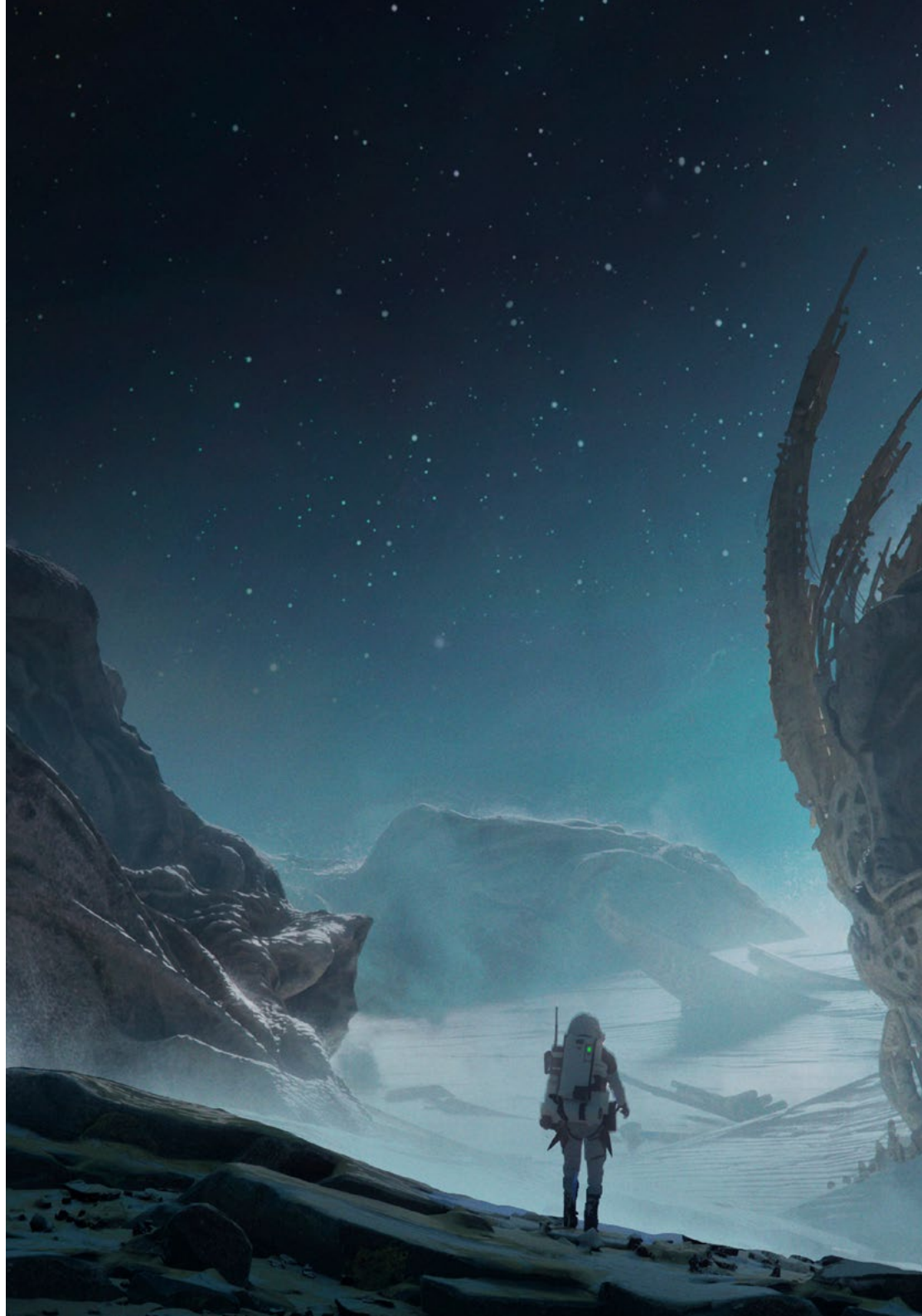
# 06

## Plan de formación

Dentro de este Curso Profesional en Modelado de Humanoids, tendrás acceso a diversos contenidos tanto teóricos como prácticos. Esto, un entorno 100% online y de manera dinámica y segura, que te ofrece la posibilidad de estudiar cómodamente desde cualquier lugar. Esta flexibilidad te permitirá combinar tus actividades diarias con tu capacitación profesional y acomodar tus horas de estudio a conveniencia. Para garantizar una eficaz enseñanza de las técnicas y herramientas necesarias, se utilizan contenidos interactivos que agilizan tu experiencia de aprendizaje. Además, el programa incluye foros, salas de reuniones y chat privado con los profesores para fomentar la comunicación fluida y personalizada.

“

*Ahonda en el Modelado de Humanoids desde cualquier lugar y a cualquier hora con este Curso Profesional interactivo y flexible”*





## Módulo 1. Humanoid

- 1.1. Anatomía humana para modelado
- 1.2. Topología inferior del cuerpo
- 1.3. Topología superior del cuerpo
- 1.4. Personajes caracterizados y estilizados
- 1.5. Expresiones
- 1.6. Posados
- 1.7. Caracterizaciones
- 1.8. Retopología manual
- 1.9. Predefinidos
- 1.10. Multitudes y espacios repetitivos

“

*Si deseas avanzar en tu carrera profesional con una educación dinámica y atractiva, no dejes pasar esta oportunidad y capacítate con TECH y su Curso Profesional en Modelado de Humanoids”*

# 07

## Metodología

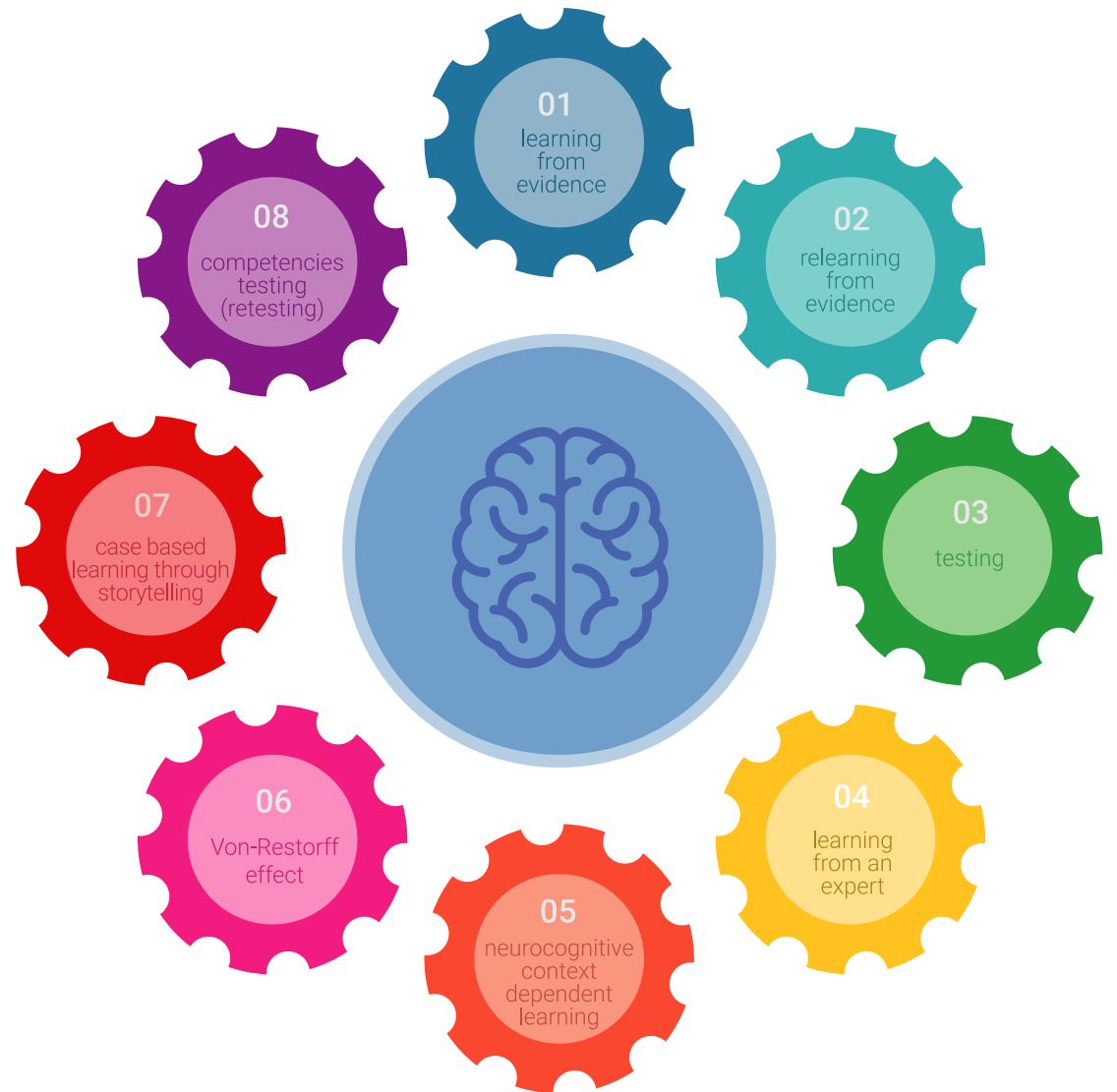
Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

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 de Humanoids 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 de Humanoids**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



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

**tech** formación profesional

## Curso Profesional Modelado de Humanoids

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

# Curso Profesional

## Modelado de Humanoids

