

Curso Profesional

Creación de Terrenos y Entornos Orgánicos con Escultura Digital





Curso Profesional Creación de Terrenos y Entornos Orgánicos con Escultura Digital

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/creacion-terrenos-entornos-organicos-escultura-digital

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

Los entornos naturales juegan un papel esencial dentro del proceso desarrollo de una obra audiovisual, ya que estos permiten ambientar la narración y darle más información visual al espectador sobre la historia. Por esto, los profesionales especializados en la creación de estos escenarios son altamente solicitados por las empresas de una industria que crece cada vez más. De acuerdo con esto, TECH ha diseñado un programa que te proporcionará todos los conocimientos fundamentales para diseñar espacios interactivos naturales, los cuales tendrán unas gráficas de alta resolución y detalles muy nítidos. Así, podrás conseguir las competencias necesarias para ser un experto en este ámbito. Todo esto, a partir de una metodología de estudio 100% online, que te permitirá tener mayor control sobre tu tiempo.

“

No encontrarás una titulación mejor que esta. Matricúlate ya y aprende a crear Entornos Orgánicos hiperrealistas por medio de la Escultura Digital”





La creación de entornos que contengan elementos naturales, requiere del manejo de técnicas específicas para lograr un modelado orgánico más realista y una integración armoniosa de los objetos que conforman al escenario. Por esto, los profesionales en esta área son muy solicitados por la industria.

De acuerdo con eso, el plan de estudios de este Curso Profesional ha sido elaborado con el objetivo de que aprendas a dominar las técnicas más avanzadas de creación de Entornos Orgánicos. Además, desarrollarás habilidades en el dominio de los *softwares* que permiten diseñar estos espacios, las cuales te permitirán aplicar detalles excelentes a los proyectos.

Este programa se desarrolla en una modalidad 100% online, un beneficio que te permitirá estudiar desde la comodidad de tu casa, tener acceso durante las 24 horas del día a los contenidos multimedia de esta titulación y evitar incómodos desplazamientos a un centro de aprendizaje. Además, tendrás a tu disposición un excelente profesorado conformado por los mejores especialistas en Escultura Digital, quienes te compartirán un panorama muy acertado de esta profesión.

“

Domina las herramientas que ofrecen los softwares Unity y Vray para generar la ambientación de un proyecto y crea los mejores escenarios orgánicos del mercado”

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

Debido a que la creación de escenarios y ambientación de un proyecto audiovisual de animación es tan esencial, las empresas están en una búsqueda constante de expertos en este ámbito. Por eso, estudiar este programa te permitirá acceder a las mejores ofertas laborales de la industria y situarte como un especialista en Creación de Terrenos y Entornos Orgánicos.

“

Este programa te ayudará a crear escenarios naturales a un nivel profesional, por lo que podrás acceder a las mejores oportunidades que existen en esta industria en crecimiento”



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

- ◆ Experto en materiales texturizados
- ◆ Responsable de creación de terrenos
- ◆ Responsable de creación de vegetación
- ◆ Responsable de creación de estructuras físicas y arquitectónicas
- ◆ Responsable de paseos virtuales y cinematografía
- ◆ Especialista en exportaciones e importaciones de elementos 3D
- ◆ Especialista en escultura digital



04

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

Una vez hayas culminado el plan de estudios de este programa, serás capaz de realizar numerosas tareas en la Escultura Digital de entornos orgánicos para proyectos digitales, los cuales generarán una experiencia increíble para los espectadores.

01

Crear escenas con experiencias inmersivas en VR

02

Controlar el sistema de creación de vegetación de forma profesional en Unity y Unreal Engine

03

Manejar las diferentes técnicas de modelado orgánico y sistemas de fractales para la generación de elementos de la naturaleza

04

Desarrollar espacios empleando el modelo orgánico llenos de creatividad e hiperrealismo





05

Aplicar procesos de modelado, texturizado, iluminación y render de forma precisa

06

Implementar una buena topología en todos los niveles de desarrollo y producción

07

Utilizar los sistemas actuales de la industria de cine y videojuegos para ofrecer grandes resultados

08

Gestionar terrenos y modelos propios escaneados en 3D

05

Dirección del curso

El compromiso de TECH es proporcionarte una educación de calidad y garantizarte el acceso a los contenidos más novedosos del mercado, por eso el cuadro docente de este programa ha sido escogido de manera muy rigurosa. Así, aprenderás al lado de los mejores profesionales en este ámbito, quienes compartirán contigo todos los elementos claves para crear terrenos orgánicos de alta calidad. Además, desarrollarás competencias laborales específicas de este sector, puesto que conocerás de primera mano las exigencias y requerimientos que la industria tiene para estos especialistas, lo que hará que aumentes tus expectativas profesionales y económicas.

“

Aprende de los mejores expertos en Escultura Digital y crea entornos digitales cargados de elementos realistas y detalles de la naturaleza muy precisos”





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

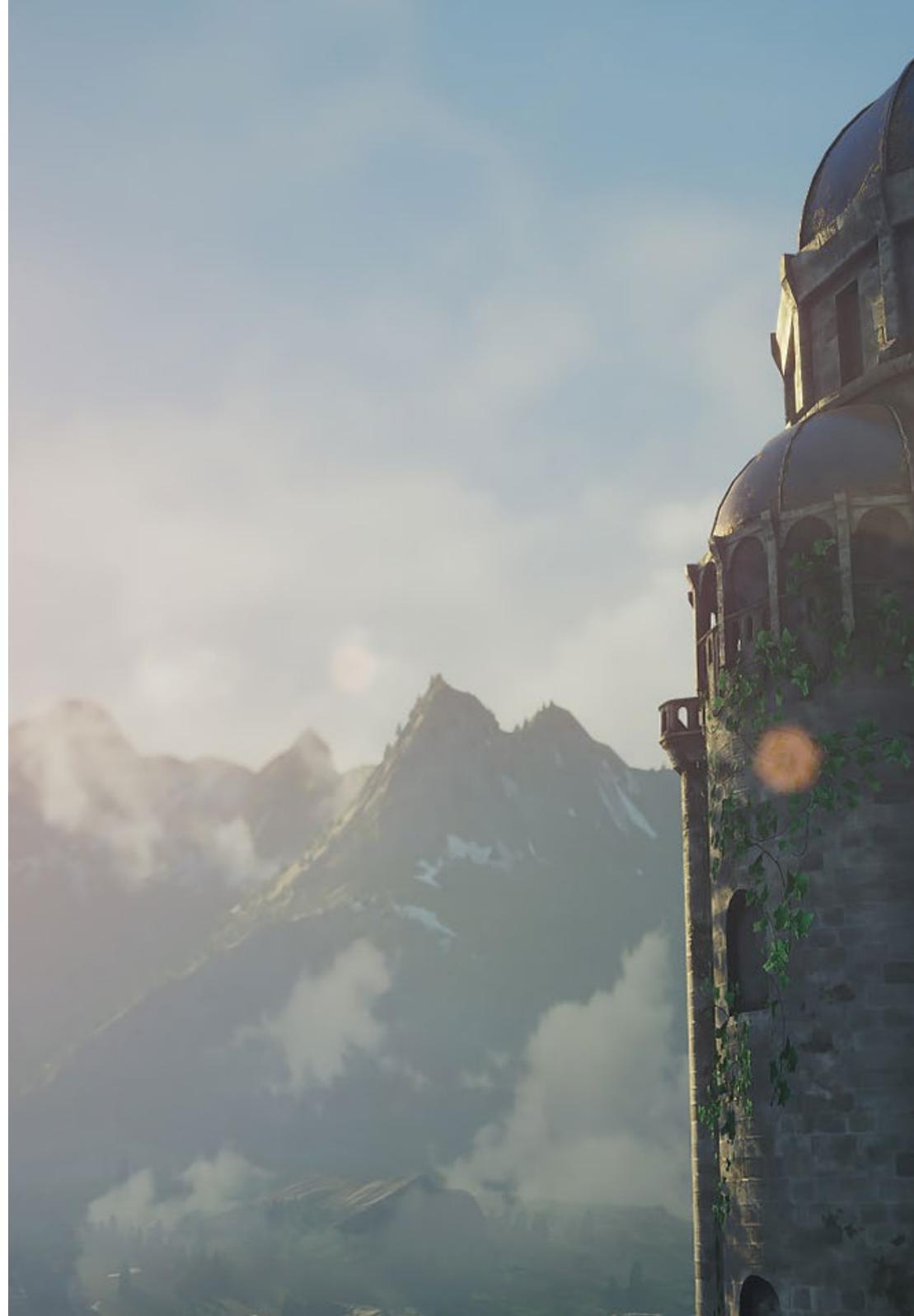
06

Plan de formación

Los contenidos que forman parte de este itinerario académico han sido escogidos por los mejores expertos en Escultura Digital. De esta forma, aprenderás a realizar el modelado orgánico de entornos naturales, integrando la vegetación y terrenos. Además, aprenderás a implementar escenario en el formato de realidad virtual y generar una experiencia inmersiva única.

“

Por medio del manejo de Unity Terrain y Unreal Terrain, realizarás escenarios orgánicos con características realistas y fragmentos cinematográficos muy fluidos”



Módulo 1. Creación de terrenos y entornos orgánicos

- 1.1. Modelado orgánico en la naturaleza
- 1.2. Terreno
- 1.3. Vegetación
- 1.4. *Unity Terrain*
- 1.5. *Unreal Terrain*
- 1.6. Físicas y realismo
- 1.7. Paseos virtuales
- 1.8. Cinematografía
- 1.9. Visualización del modelado en realidad virtual
- 1.10. Creación de escena en VR

“

Estudiar con la metodología más innovadora del mercado te permitirá obtener un aprendizaje autónomo, completo y efectivo”

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 emitiesen 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 Creación de Terrenos y Entornos Orgánicos con Escultura Digital 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 de carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Creación de Terrenos y Entornos Orgánicos con Escultura Digital**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



futuro
salud 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
Creación de Terrenos
y Entornos Orgánicos
con Escultura Digital

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Creación de Terrenos y Entornos Orgánicos con Escultura Digital