

Curso Profesional Modelado con Luz





Curso Profesional Modelado con Luz

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/modelado-luz

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 conocimientos que el hombre ha desarrollado alrededor del fenómeno de la luz, han permitido que esta pueda ser implementada en diferentes áreas de estudio. Es así, como los desarrolladores de proyectos audiovisuales han decidido integrar a sus productos la iluminación como una técnica que permite generar realismo y darle a cada elemento un sentido gráfico, dos aspectos que aportan al éxito de una obra. Por esto, las empresas de este mercado están en constante búsqueda de especialistas en el Modelado con Luz, puesto que los conocimientos que estos poseen les aportarán detalles impresionantes a las piezas. De acuerdo con eso, el plan educativo de este programa está enfocado a capacitarte en los métodos más efectivos para aplicar esta técnica. Todo esto, gracias a una metodología 100% online, la cual te dejará tener mayor control sobre tu tiempo.

“

Este es el programa que has estado buscando para ser un especialista en Modelado con Luz. Matricúlate ya y accede a las mejores oportunidades laborales”





Las técnicas de iluminación permiten otorgarles a los proyectos una calidad visual más completa y ambientar los escenarios de acuerdo con los requerimientos de la historia. Por esto, quienes dominen este proceso tendrán una probabilidad muy alta de trabajar dentro de las mejores empresas de esta industria.

Es por eso, que TECH ha decidido realizar un Curso Profesional sobre el estudio de la aplicación correcta de la Luz y las sombras, con el objetivo de que puedas generar piezas más completas y con rasgos más realistas. Además, aprenderás a manejar las herramientas de iluminación que tienen softwares como Unity y Vray, por lo que, una vez culmines el temario puedas aplicar todo lo aprendido con gran efectividad.

Gracias a que la metodología de este programa es 100% online, podrás estudiar desde cualquier lugar, tener acceso durante las 24 horas del día a los recursos multimedia de esta titulación y evitar molestos desplazamientos a un centro de aprendizaje. Además, tendrás a tu disposición un excelente profesorado conformado por los mejores profesionales en Modelado con Luz, quienes te transmitirán todas las claves esenciales para destacar en esta área.

“

¿Qué estás esperando para ser un experto en Modelado de Luz? Inicia ahora este programa y sé el especialista que todas las empresas necesitan tener”

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

Ejecutar la Luz dentro de un proyecto tridimensional es un proceso muy importante, ya que esta le otorga una mejor calidad al producto, generando una mejor aceptación dentro del mercado. Por esto, cada vez existen más ofertas laborales para los profesionales en el Modelado con Luz, por lo que estudiar esta titulación te permitirá acceder de manera inmediata a ellas.



El talento no es suficiente para conquistar este mercado. Toma este Curso Profesional y aprende sobre las técnicas más avanzadas para aplicar iluminación dentro de un proyecto”



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

- ♦ Responsable de paseos virtuales y cinematografía
- ♦ Especialista en iluminación y fotogrametría
- ♦ Especialista en escultura digital
- ♦ Responsable de modelado con luz



04

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

En el momento en que hayas culminado el plan de estudios de este programa, serás capaz de realizar diferentes piezas tridimensionales a partir del Modelado con Luz, permitiendo que estas tengan mayor nivel de realismo, a partir del empleo adecuado de las técnicas de iluminación.

01

Desarrollar conceptos avanzados de iluminación y fotografía en motores *offline* como Arnold y Vray

02

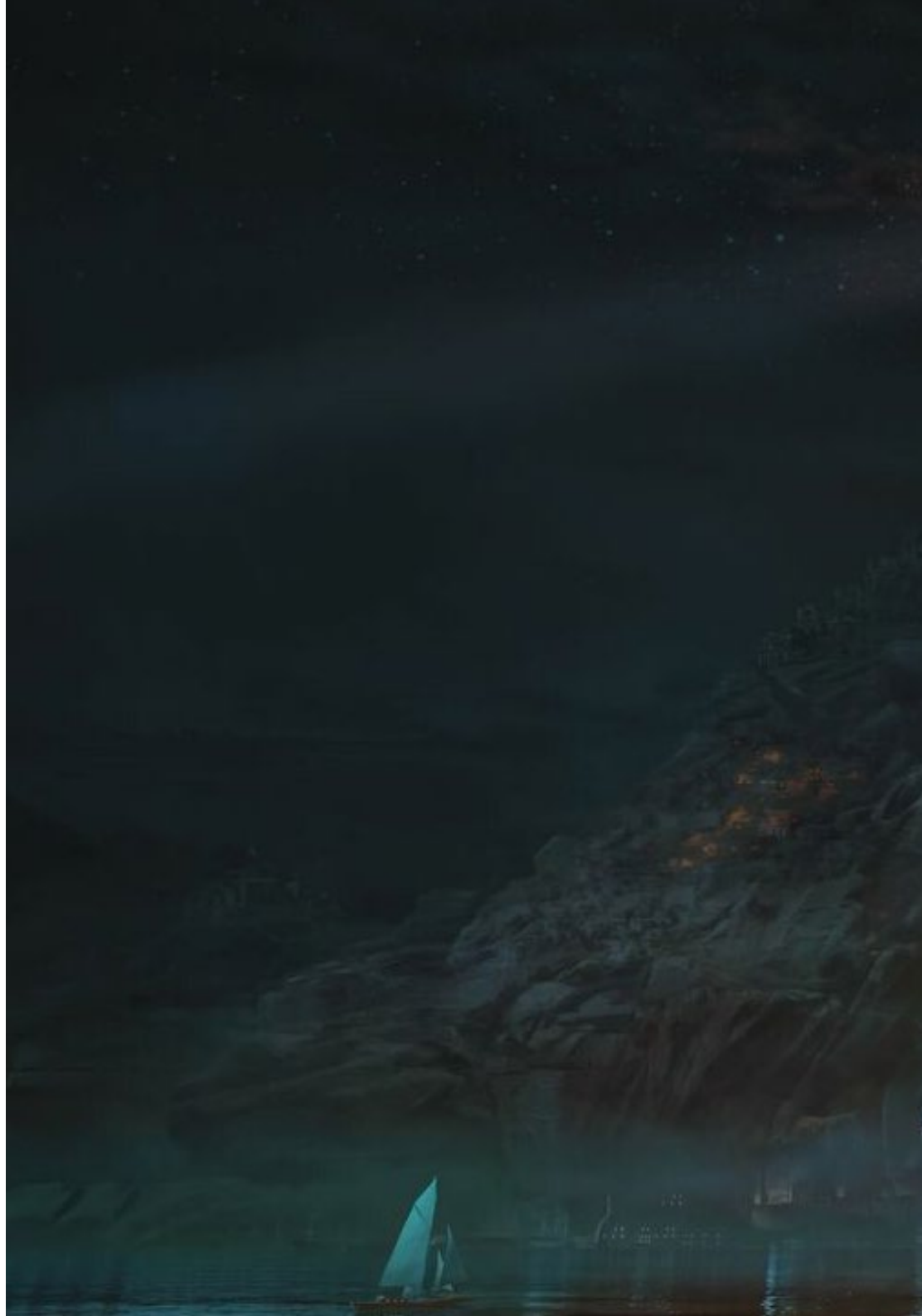
Modelar en motores de videojuegos para crear escenografías interactivas

03

Integrar proyectos en espacios reales

04

Hacer visualizaciones avanzadas en *realtime* en Unity y Unreal





05

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

06

Emplear de forma eficiente las técnicas avanzadas de iluminación global

07

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

08

Dominar los sistemas actuales de la industria de cine y videojuegos

05

Dirección del curso

TECH tiene como objetivo garantizar a los alumnos una educación de calidad y el acceso a los contenidos más contemporáneos del mercado, por esto ha realizado de manera cuidadosa la selección del cuadro docente de esta titulación. De esta manera, aprenderás al lado de los mejores profesionales en este ámbito, quienes compartirán contigo los aspectos técnicos más importantes para hacer un Modelado con Luz de manera perfecta. Además, desarrollarás las competencias laborales más requeridas en este sector, puesto que conocerás de primera mano el panorama actual de esta industria y sus exigencias.



Impulsa tu perfil profesional con ayuda las enseñanzas que te transmitirán los docentes y aumenta tus expectativas económicas"





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

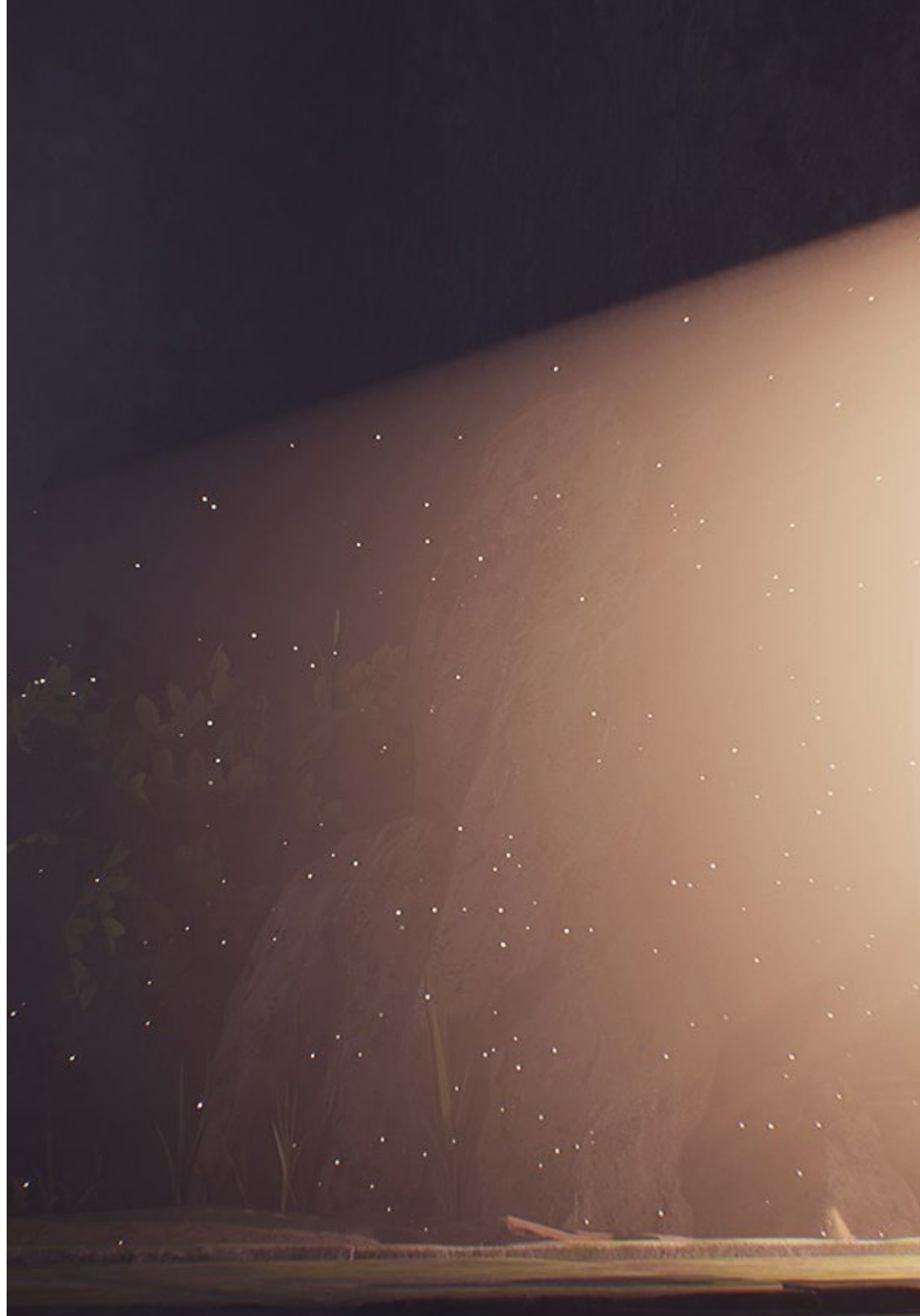
06

Plan de formación

Los contenidos que hacen parte del temario de este Curso Profesional han sido elaborados por los mejores expertos en Modelado con Luz. Por esto, aprenderás las técnicas más utilizadas para generar modelos tridimensionales a partir de la implementación de la iluminación y sombras, que permitirán darle profundidad a las piezas y generar mejores escenarios.



Aprende a realizar acabados más nítidos por medio de Vray, un motor de renderizado que le aportará a tus piezas más realismo”





Módulo 1. Modelado con luz

- 1.1. Motores *offline* Arnold
- 1.2. Vray
- 1.3. Técnicas avanzadas de Iluminación global
- 1.4. Visualización rápida de modelos
- 1.5. Postproducción de renders
- 1.6. Integración en espacios reales
- 1.7. *Unity*
- 1.8. *Unreal*
- 1.9. Modelando en motores de videojuego
- 1.10. Técnicas avanzadas de Iluminación en videojuegos

“

La metodología Relearning combina los contenidos más novedosos del mercado y casos prácticos, con el objetivo de que el alumno pueda afianzar mejor lo aprendido”

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 Modelado con Luz 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 Modelado con Luz**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



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

tech formación
profesional

Curso Profesional Modelado con Luz

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Modelado con Luz