



Descripción

Este diplomado está dirigido a los profesionales que desean integrarse al mundo de la animación y el diseño de gráficos en tres dimensiones y no cuenta con el tiempo para una capacitación semestral.

El diplomado le brinda al participante los conocimientos y habilidades técnicas necesarias para desarrollar y producir proyectos de animación 3D de alto impacto, ya que cubre desde los fundamentos de diseño y modelado tridimensional hasta la creación de escenarios, personajes, efectos visuales y secuencias animadas en 3D para televisión, cine, videojuegos y web de manera rápida y efectiva (2 Semanas).

Requisitos

- Estar familiarizado con el sistema operativo Windows o Macintosh
- Estar familiarizado con el manejo de internet y correo electrónico
- Conocimientos básicos en programas de edición gráfica (sugerido)
- Inglés básico (lectura)

Módulos

1. 3D Design & Animation
2. 3D sculpting and modeling
3. 3D Character Animation
4. 3D Rendering
5. 3D Visual Effects with Dynamic & Fluids

Duración: **80 hrs.**

Incluye

- Certificado de aprovechamiento avalado por Autodesk
- Material de apoyo
- Capacitación certificada en aulas climatizadas con equipos de vanguardia,

Beneficios

- Capacitación en formato intensivo a realizarse en 2 semanas
- Conocer y usar Maya para el desarrollo de proyectos de animación y producción 3D
- Conocer y aplicar técnicas de modelado, animación, efectos visuales, materiales, texturas, iluminación y render con Maya
- Conocer las técnicas y procedimientos de animación 3D para cine, video, televisión y web, así como sus formatos de salida
- Conocer el proceso de preproducción de un proyecto 3D: idea, historia, storyboard y flujo de trabajo
- Integrar medios visuales y auditivos a un proyecto de animación digital
- Generar simulaciones y efectos visuales de alto impacto
- Desarrollar proyectos comerciales y conocer su flujo de trabajo
- Introducirse a la tecnología de composición y postproducción con Autodesk Combustion
- Conocer las mejores técnicas de compresión con Autodesk Cleaner
- Desarrollar habilidades técnicas en un entorno profesional 3D
- Obtener un reconocimiento oficial de parte de Autodesk que valida

informes@aulavirtual.com.mx

www.aulavirtual.com.mx

diplomado

INTENSIVO

3D Animation & Visual Effects



Objetivos

- Conocer y manejar la interfase y herramientas de Maya 2011
- Conocer los fundamentos de Animación en tres dimensiones
- Crear superficies y objetos 3D basados en Nurbs, Polígonos y Sub-divisiones
- Desarrollar ambientes y escenarios 2D y 3D
- Manejar las diferentes técnicas y procedimientos para secuencias animadas en 3D
- Crear controladores de animación para personajes y objetos 3D
- Uso de cinemática inversa
- Construir y armar jerarquías completas de esqueletos
- Animar y desarrollar personajes con efectos visuales
- Asignación de piel utilizando herramientas avanzadas
- Generar realidades virtuales a través de leyes físicas y fuerzas dinámicas
- Generar efectos visuales de alto impacto con fluidos (nubes, fuego, nieve, explosiones)
- Generar efectos especiales en base al uso de sistemas de partículas
- Manejo de texturas y materiales avanzados
- Manejo de esquemas de Iluminación para obtener imágenes de alta calidad
- Aplicar técnicas especializadas para luces, sombras y cámaras
- Aplicar técnicas de foto realismo y simulación de 2D e ilustración
- Aplicar las técnicas de render y conocer los motores de render en Maya
- Manipular secuencias de animación para composición
- Integrar medios visuales y auditivos con Autodesk Toxik
- Salidas e integración de medios

Informes y Sedes

Aula Virtual · Autodesk Authorized Training Center
"12 años formando expertos en medios digitales"

Ofrecemos nuestros servicios de capacitación en nuestras aulas en la Cd. de México y Monterrey. De igual forma, le proporcionamos capacitación profesional en toda la República Mexicana en sus instalaciones o en sedes eventuales.

Autodesk
Authorized Training Center

informes@aulavirtual.com.mx

www.aulavirtual.com.mx

Proyecto Integral

El estudiante deberá entregar al final del diplomado un proyecto integral de aplicación real bajo los parámetros y características señaladas durante el diplomado, la evaluación satisfactoria del proyecto es requisito para obtener el certificado "3D Animation and Visual Effects with Maya". Para lograr este fin, dentro del programa académico se incluye un taller de producción para la revisión y seguimiento de dicho proyecto.

Certificación

La certificación Autodesk es un estándar de excelencia con reconocimiento y validez internacional, cuyos beneficios le permitirán demostrar su experiencia y dominio de las aplicaciones Autodesk, diferenciarse de la competencia, contar con un reconocido currículo y aprovechar el reconocimiento de la marca. Al estudiar este diplomado, el estudiante se encontrará cada día más cerca de poder alcanzar su certificación.

Todos los programas académicos son impartidos por instructores certificados por Autodesk usando la currícula oficial. Al concluir su capacitación recibirá un certificado avalado por Autodesk.

Aula Virtual como Centro Certificador Autorizado Pearson VUE y Certiport le brinda la posibilidad de certificarse directamente con nosotros al concluir cualquier programa de capacitación oficial.



CIUDAD DE MÉXICO

Av. Patriotismo 229 Piso 8
San Pedro de los Pinos, México D.F. 03800

T. (55) 2881 0380 · (55) 2881 0212

MONTERREY

Av. Ricardo Margain 575
San Pedro Garza García, NL 66267

T. (81) 8000 7778 · (81) 1803 2622