

CURSO MAYA AVANZADO

Los temas que se imparten en el curso de Maya Avanzado permitirán a los participantes, adquirir las destrezas necesarias para manejar el software de Maya y además seguir la ruta de preparación si así lo desea, para presentar el examen de certificación de Maya y convertirse en un **“Maya Certified Professional”**.

OBJETIVO GENERAL

El alumno utilizará funciones avanzadas para la generación de efectos como colisiones, telas y partículas, al tiempo que mejora el uso de funciones avanzadas de render y animación.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

REQUISITOS

Tener conocimientos de los temas de Maya Fundamentos e Intermedio.

DURACIÓN

- Lunes a Viernes: 20 hrs
- Sábado: 18 hrs.

TEMARIO

MODELADO

- Creación de superficies complejas por medio de NURBS
- Uso mixto de técnicas de modelado por superficies y modelado poligonal

MATERIALES

- Uso de sustancias
- Manejo de materiales por medio de capas
- Optimización de imágenes para render
- Creación de materiales PBR

ILUMINACIÓN

- Iluminación por medio de imágenes (HDRI)
- Iluminación de interiores
- Light shaders en Arnold

RENDER

- Controles de cámara
- Uso de AOV (pases de render)
- Diagnóstico y optimización de la escena

SIMULACIONES

- Creación de simulaciones de cuerpos rígidos
- Simulación de cuerpos “blandos” como telas
- Creación y configuración de sistemas de partículas

ANIMACIÓN

- Creación y uso de controladores personalizados
- Configuración de sistema de músculos

METODOLOGÍA DE TRABAJO

1. En el caso de los cursos en línea, se imparten sobre la plataforma Zoom. Te llegará una invitación 1 o 2 días hábiles previo al inicio del curso con los datos de; nombre del curso, horario, software que debes tener instalado, documentación que debes revisar con los requisitos de infraestructura que necesitas tener para conectarte a las sesiones, link de conexión a las clases y código de acceso.
2. En el caso de cursos presenciales o en línea te llegará una notificación inmediatamente te registres en el curso llenando la forma de inscripción a través de nuestro portal www.darco.com.mx con los datos de; nombre del curso, horario, documentación que debes revisar previo al inicio del curso.
3. Este curso es 100% práctico, a medida que el instructor vaya avanzando con la explicación de los temas, irás desarrollando los ejercicios propuestos por él con su apoyo permanente. Deberás cumplir la asistencia 80% del curso para obtener el certificado de participación en el curso emitido directamente por Autodesk.
4. Se utilizará el software **AutoDesk Maya en la última versión y en idioma inglés** como herramienta didáctica para explicar y aplicar los conceptos.

REQUISITOS TECNOLÓGICOS PARA LOS CURSOS EN LÍNEA

1. Debes tener instalado en software en idioma inglés en la última versión.
2. El software debe estar instalado sobre Sistema Operativo Windows 10 o la versión de sistema operativo más actualizada.
3. Si **no** cuentas con el sistema operativo indicado consulta con tu asesor por lo menos 2 días hábiles antes de comenzar tu curso online para obtener apoyo.
4. Comprueba la velocidad de conexión a internet tanto de subida como bajada observando que tengas el mínimo 10 MB, puedes consultar en <https://www.speedtest.net/es> (si tienes dudas sobre el resultado de la consulta, puedes enviar la información a tu asesor o envía un mail a soporte@darco.com.mx para obtener apoyo).