

CURSO MAYA FUNDAMENTOS

El curso de Maya fundamentos está enfocado en el aprendizaje de las herramientas básicas del software para comprender el flujo de trabajo y modelar proyectos con aplicaciones de 3D, además comenzarás a introducirte en la utilización eficaz de las luces estándar y los procedimientos esenciales para la creación de materiales, también, se revisarán los conceptos fundamentales de animación.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar este curso podrás adquirir las habilidades necesarias para navegar en la interfaz de Maya, utilizar eficazmente las luces y materiales estándar, además de reconocer las funcionalidades básicas para realizar animaciones.

REQUISITOS

Conocimientos de Windows

DURACIÓN

20 horas

A QUIEN VA DIRIGIDO

Artistas gráficos o profesionistas especialistas en render y animación que desean identificar las funcionalidades básicas y conocer los flujos de trabajo más importantes de Maya.

TEMARIO

INTERFAZ

A través de la exploración de la interfaz de Maya podrás ubicar las principales herramientas del software lo cual te facilitará la visualización, navegación y organización de las vistas, menús y paletas de herramientas.

- Organización
- Navegación
- Control de vistas
- Manejo de ventanas
- Selección y transformación de objetos

MODELADO

Maya cuenta diferentes opciones crear superficies o mayas para trabajar con formas más orgánicas, los cuales pueden servir de base para crear elementos más complejos.

- Creación de objetos y tipos de objetos:
- Polígonos
- Superficies
- NURBS
- Edición de Nurbs
- Creación y edición de superficies

ILUMINACIÓN

Las funcionalidades de iluminación contienen las opciones de luces que pueden interactuar para iluminar una escena simulando tanto luz natural como artificial.

- Tipos de luces en Maya
- Componentes de las luces
- Metodología de iluminación

MATERIALES

A través del editor de materiales se puede crear y configurar los materiales y mapear las texturas que se aplicarán a los objetos para darles apariencia real.

- Tipos de materiales
- Atributos
- Asignación y edición de los materiales
- Uso de hypershade

ANIMACIÓN

Explora las funcionalidades esenciales para configurar y crear una animación de objetos y crear efectos atmosféricos para obtener escenas más realistas.

- Creación de cámaras
- Atributos generales de las cámaras
- Creación de key frames
- Animación de objeto y atributos

RENDER

Utilizando el motor de render de maya podrás generar imágenes y animaciones de alta calidad.

- Motores de render
- Creación de imágenes fijas
- Creación de animaciones

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.
4. Se utilizará el software **Autodesk Maya última versión y en idioma inglés** como herramienta didáctica para explicar y aplicar los conceptos.

REQUISITOS TECNOLÓGICOS PARA LOS CURSOS EN LÍNEA

- Debes tener instalado en software en idioma inglés en la última versión.
- El software debe estar instalado sobre Sistema Operativo Windows 10 o la versión de sistema operativo más actualizada.
- 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.
- 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).