

## MAYA INTERMEDIO

Los temas que se imparten en el curso de Maya Intermedio permitirán a los participantes, adquirir las destrezas necesarias para manejar el software de Maya y además permitirá introducir al alumno en el uso de las herramientas de organización de información de la escena, técnica de modelado poligonal, utilizar herramientas gráficas para editar la animación y mejorar la calidad del render por medio del uso de Arnold.

### OBJETIVOS

- Mejorar el manejo de la aplicación por medio de las herramientas de organización disponibles
- Aprender el uso de Arnold como motor de render y sus aplicaciones prácticas
- Crear modelos realistas por medio de con herramientas de modelado poligonal y el uso de métodos de texturizado.
- Conocer las bases de la creación de rigs de animación
- Mejorar lo métodos de creación de animación por medio de flujos de trabajo profesionales

### TEMARIO

#### ADMINISTRACIÓN DE ESCENA

- Carpetas de proyectos
- Importar modelos desde otras aplicaciones y flujos de trabajo de suites
- Creación de assets y scene assemblies
- Uso de capas y grupos para organizar escena

#### MODELADO

- Uso de Modeling toolkit
- Técnicas de modelado poligonal
- Fundamentos de las herramientas de escultura digital dentro de Maya

#### ILUMINACIÓN

- Uso de luces para motor de render Arnold
- Conceptos de iluminación físicamente plausible
- Iluminación de exteriores utilizando el sol físico de Arnold

#### MATERIALES

- Uso del editor UV
- Asignación de UV a modelos
- Introducción a los materiales de Arnold

#### RIGGING

- Creación de articulaciones
- Vincular modelos con articulaciones para controlar las animaciones
- Uso de controladores

#### ANIMACIÓN

- Refinar la animación por medio del editor de curvas
- Uso del editor gráfico del dope sheet

#### RENDER

- Fundamentos de render con Arnold
- Conceptos generales de Arnold
- Control de calidad
- Render de animaciones con Arnold

**DURACIÓN:**  
20 hrs de L a V  
18 hrs en Sábados

### PRESENTACIÓN EXAMEN DE CERTIFICACIÓN DE USUARIO (OPCIONAL)

(Este examen está disponible sólo en idioma inglés y español), incluye:

- Simulador de examen
- Examen

**NOTA:** Debido a que la presentación del examen de certificación de usuario es opcional, el cliente deberá indicarlo en el momento en que realiza la inscripción para el curso.