



## CURSO DE ANIMACION 3D

### Cuatrimestre

Profesor: Luis Mesejo

El objetivo del curso es la adquisición de conocimientos básicos pero generales sobre la producción de vídeos de animación 3d. Es un curso práctico, ilustrado con teoría.

Los procesos de producción de animaciones 3d pueden requerir grandes equipos profesionales y potentes recursos informáticos. Las herramientas a utilizar son variadas y extensas. La animación 3d es una disciplina amplia con diversas especializaciones.

Sin embargo, a pequeña escala, es posible producir vídeos de animación utilizando recursos informáticos comunes, en tiempos reducidos, individualmente y obteniendo resultados sencillos pero eficaces.

El proceso de producciones el mismo que en los proyectos de gran escala, pero limitando la profundidad y complejidad de cada paso del proceso, los cuales de gran valor a nivel didáctico e incluso eficiente para el vídeo a nivel comunicativo.

El curso consiste en recorrer el proceso de producción de un vídeo de animación 3d, explorando las posibilidades de las herramientas digitales y explicando su funcionamiento.

#### **clase 1: INTRODUCCIÓN A LA ANIMACIÓN/PLANIFICACIÓN DEL VIDEO/INTRODUCCION A LAS HERRAMIENTAS**

T: Breve introducción a la animación: comunicación gráfica en 4 dimensiones. Evolución. Herramientas. Usos. Posibilidades.

T: Resumen del proceso de trabajo. Introducción a las herramientas.

P: Instalación del software.

#### **clase 2: MODELADO Y RIGGING**

T: Introducción a las herramientas de modelado.

P: Modelado de los objetos definidos en el storyboard.

#### **clase 3: ANIMACIÓN**

T: Herramientas de animación.



P: Animación de cada una de las escenas del vídeo.

#### **clase 4:** TEXTURIZADO, ILUMINACIÓN Y RENDERIZADO

T: Introducción a los materiales e iluminación.

P: Texturizado e iluminación de las escenas del vídeo.

#### **clase 5:** COMPOSICIÓN, EDICIÓN.

T: Optimización de parámetros de renderizado, postproducción básica.

P: Configuración y renderizado de las escenas del video, posproducción y montaje final.

Requisitos:

Ordenador portátil (min. 2gb de ram, windows o mac) soltura en el manejo de herramientas digitales y ganas y paciencia para aprender.