

Duración: 20 Horas

Programa: Autodesk 3Ds Max 2021 + Vray

CURSO: Modelado Básico + Flujo de Trabajo 2D a 3D

Dirigido a: Estudiantes de arquitectura, estudiantes de ingeniería, arquitectos, ingenieros, diseñadores y profesionales afines.

Prelación: Manejo del sistema operativo Windows, nociones básicas de AutoCAD, noción espacial.

Objetivos: Formar a los participantes en las técnicas y conocimientos de modelado básico, aprendiendo las herramientas principales del programa 3ds Max, a través del modelado de objetos regulares y cotidianos así como la composición de un espacio 3d.

Para un resultado realista a través de materiales y simulación de Iluminación se recomienda continuar con los cursos siguientes.

1- Interfaz de 3ds Max

- Visores - Barras de Menú
- Panel de fichas
- Tipos de Vistas - Navegación (zoom, encuadre, rotación)
- Unidades - Ajustes
- Manipular Objetos
- Coordenadas y pivote

2- Objetos geométricos en 3ds Max

- Creación de figuras geométricas primitivas (estandar y extendidas)
- Opciones de Selección
- Parámetros de modificación
- Transformaciones (mover, rotar, escalar)
- Clonaciones como copias e instancias
- Matriz de objetos
- Alineaciones, Simetrías, etc.

3- Modelado a partir de formas 2D

- Spline Editable
- Copias a través de Líneas
- Extrusión de Splines
- Líneas renderizables
- Opciones de vértices y segmentos
- Ejercicio para modelar una silla

4- Modificadores principales

- Modificadores de geometrías
- Modificador de Tornos (jarrones, copas)
- Modificador de Ruido y Ondas (piscina)
- Modificador de Curvados
- Modificador de Biselados
- Modificador para Torcer, afilar.
- Modificador para cortes y más.

5- Modelado a Partir de Geometrías

- Polígonos Editables
- Opciones básicas de vértices, segmentos y polígonos
- Extrusión de caras de objetos
- Chaflanes de Segmentos
- Modificador de Suavizado
- Ejercicio para modelar Sofá

6- Conexión Autocad - 3ds Max

- Opciones de importación de planos
- Opciones de importación de objetos
- Capas - Unidades
- Extrusiones
- Operaciones booleanas.
- Muros, Puertas, Ventanas, Escaleras, Etc.