

SEED | KRFR
CURSOS BARCELONA

SKETCH UP PRO + VRAY
INFOGRAFÍA IMAGEN ARQUITECTÓNICA



PROFESOR TITULAR **RAF DAUWE**

Arquitecto diseñador, licenciado en arquitectura, Hogeschool Antwerpen dep. Architectuur Henry van de Velde Instiut, Amberes Bélgica.

Actualmente trabajo como autónomo; arquitectura, diseño, maquetación 3d y rendering / y en la organización de varios exposiciones y eventos en la asociación cultural www.districtoQuinto.com

EL CURSO

El curso esta destinado principalmente a Arquitectos, Ingenieros industriales, Diseñadores Industriales, Escenógrafos, Diseñadores de Interiores. Se centra en la producción de imágenes infográficas.

No supone tener que conocer previamente el programa de Sketch Up Pro + Vray.

Se organiza en tres bloques:

NIVEL 1

1/ Preliminares, Preproducción, Interface, Modelado y Animación
2/Texturizado
3/Illuminación y Render (Vray)

1.1

PRELIMINARES

- Presentación del curso
- Entrega de materiales
- Historia de Sketchup: Versiones y características. Plug – ins
- Requerimientos Hardware
- Utilización de Sketchup en la Arquitectura

1.2

PREPRODUCCIÓN

- Preproducción de un proyecto 3D
- La idea original
- Recogida de documentación
- La Sinopsis. Limitaciones técnicas y creativas
- El guión técnico
- La escaleta. Especificaciones en una producción 3Dç
- Diseño de los escenarios

1.3

INTERFACE

- El entorno de programa
- Trabajando sobre las vistas: traslación, rotación y zoom
- Configuración por defecto y personalización del entorno
- Menú principal, menú de vistas, información y errores
- Métodos de selección
- Manipuladores, ejes y pivotes
- Atajos de teclado y funciones de Sketchup
- Estructura interna del programa
- Los nodos, elementos y formas de trabajo

1.4

MODELADO



- Principios del modelado en 3 dimensiones
- Modelado con polígonos
- Distribución y estructura de los modelos
- Modelado con la Caja de arena para la creación de terrenos 3D
- Modelado avanzado con SoapSkin Bubble para creación de Mallas 3D
- Utilización de artizan para correcciones y acabados
- Vinculación de Autocad con Sketchup, Importaciones – Exportaciones y salidas Gráficas.

1.5

ANIMACIÓN

- Técnicas de animación
- Control de claves
- Ciclo de caminado
- Salidas Gráficas

NIVEL 2

2.1

TEXTURIZADO

- Biblioteca de Materiales
- Capas del material (mapa de color, bump, difusión, especular, etc)
- Programación de los materiales método avanzado: Canal: difuso, ruido, desplazamiento, reflexión, refracción, opacidad
- Aplicación sobre el modelo
- Aplicación de texturas de librería
- Materiales avanzados VRAY
- Corrección de proyecciones sobre la malla
- Creación de texturas personalizadas
- Materiales Autoiluminados

NIVEL 3

3.1

ILUMINACIÓN

- Tipos de luces en Sketchup, colocación y distribución en la escena
- Iluminación a 3 puntos
- Iluminación interiores
- Iluminación de exteriores
- Escenas diurnas – Escenas nocturnas
- Parámetros de Vray
- Cálculo de rebote de la luz

3.2

RENDER (VRAY)

- Formatos de salida disponibles y su utilización (.avi, .tga, .jpg, etc)
- Preferencias y configuración avanzada
- Sombras, reflexión y refracción de la luz
- Formatos de imagen para impresión
- División de tareas producción – postproducción
- Profundidad de campo y desenfocues
- Optimización de la escena para el render
- Render con VRAY
- Parámetros de VRAY



- Diagnósticos

* Para la realización del curso, el alumno trabajará con su portátil, la cual deberá de traer el software instalado desde el primer día de clase.

PRECIO DEL CURSO 350€

MATERIAL DEL CURSO

Se incluyen dos DVDs, con la siguiente información:

-DVD1

Programa Sketch Up PRO 7.0 Demo Plugins de Vray & SoapSkin
Bubble para Sketch Up Pro
Tutoriales personales del curso

-DVD2

Bibliotecas de materiales, texturas, vegetación
Galería de Modelos
Biblioteca de modelos 3d_Archimodels

HORARIO

Ver calendario en la Web

http://krfr-1.com/seed/?page_id=251

20 horas lectivas

RESERVA DE PLAZA

Para reservar tu plaza y obtener más información del curso: costo, pasos para la inscripción, total horas y requerimientos ve al siguiente link:

<http://www.krfr-1.com/seed/formcursos>

Dudas, sugerencias, quejas contacta con:

Coordinación

t. +34 937991712 horario: L 16-20hrs
M-V 10-13:30hrs / 16-20hrs
S 10-13:30hrs)

cursoseed@krfr.org

