

Curso

Fotorrealismo en tiempo real para Revit con Twinmotion

ON-LINE Y EN DIFERIDO

Del 9 al 25 de marzo



Fotorrealismo en tiempo real para **Revit** con **Twinmotion**

"Dale vida a tus proyectos BIM"



activatie



1969-2019
AÑOS CONSTRUYENDO FUTURO

Aparejadores Alicante

Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Alicante



activatie



1969-2019
AÑOS CONSTRUYENDO FUTURO

Aparejadores Alicante

Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Alicante

Curso

Fotorrealismo en tiempo real para Revit con Twinmotion

Presentación

Este Bloque se incluye dentro del itinerario destinado al modelado 3D arquitectónico y fotorrealismo que tiene como objetivo principal la transmisión de los conocimientos necesarios para el modelado 3D de elementos complejos, el trabajo en entornos avanzados y la aplicación de texturizados profesionales, con el programa **Revit** para el modelado y principalmente **Twinmotion** para el renderizado fotorrealístico.

Asimismo, en este bloque se mostrarán utilidades avanzadas dentro de **Twinmotion para producir imágenes de alta calidad, panorámicas, vídeos estándar o de 360° en cuestión de segundos**, creando una exploración 3D de realidad virtual totalmente inmersiva de cualquier proyecto, todo ello con un sistema **en tiempo real sin largas esperas de procesado**, utilizando las herramientas de diseño y representación más avanzadas.

Para el correcto seguimiento del curso y obtener un aprovechamiento máximo del mismo es recomendable tener conocimientos previos de Revit.

Para la realización del curso se utilizará la versión de estudiante del software.

Se recomienda que dispongas de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

Objetivos

Al concluir el curso, el alumno tendrá los conocimientos suficientes para dar realismo a sus proyectos modelados con Revit y procesados con Twinmotion todo eso, sin tener ningún conocimiento previo de este programa.

Programa

01: Conceptos previos.

- Introducción.
- Instalación de Twinmotion.
- Plugins de conexión de Revit a Twinmotion.
- Adaptación del modelo 3D en Revit.
- Procedimiento de trabajo de Revit a Twinmotion.
- Interfaz de usuario y espacio de trabajo de Twinmotion.
- Primeros pasos con Twinmotion.
- Ejercicio práctico.

02: Renderizado de exteriores en tiempo real.

- Importación de modelos 3D y familias desde Revit.
- Opciones de importación.
- Incorporación de terrenos desde Revit y Twinmotion.
- Biblioteca de Twinmotion para exteriores.
- Aplicación texturas y materiales en exteriores.
- Inserción de elementos de exterior.
- Iluminación exterior.
- Ejercicio práctico.

03: Renderizado de interiores en tiempo real.

- Importación de modelos 3D y familias desde Revit.
- Opciones de importación.
- Biblioteca de Twinmotion para interiores.
- Personalización de la biblioteca de usuario.
- Aplicación de texturas y materiales en interiores.
- Inserción de elementos de interior.
- Iluminación interior.
- Ejercicio práctico.

04: Renderizado de exteriores nocturnos en tiempo real.

- Importación de modelos 3D y familias desde Revit.
- Biblioteca de Twinmotion para exteriores.
- Aplicación texturas y materiales óptimos.
- Inserción de elementos de exterior.
- Iluminación exterior nocturna.
- Ejercicio práctico.

05: Renderizado de interiores nocturno en tiempo real.

- Importación de modelos 3D y familias desde Revit.
- Personalización de la biblioteca de usuario.
- Aplicación de texturas y materiales en interiores optimizado escena nocturna.
- Inserción de elementos de interior.
- Iluminación interior escena nocturna
- Ajuste de sombras, reflejos y efectos
- Ejercicio práctico.

06: Herramientas avanzadas y exportación.

- Animación de personas, vehículos y otros objetos.
- Otras herramientas: secciones y animadores.
- Movimiento de objetos: rotación y traslación.
- Creación de fases.
- Tipos de medios y configuración.
- Imagen, panorama, video, puesta en fase y presentador.
- Exportación de los recursos generados.
- Ejercicio práctico.

Profesores

José Manuel Mateo Vicente.

-Arquitecto Técnico-

Miembro del Grupo de Investigación Materiales y Sistemas Constructivos de la Edificación, de la Universidad de Alicante.

Juan Carlos Pérez Sánchez

- Arquitecto Técnico -

Miembro del Grupo de Investigación Materiales y Sistemas Constructivos de la Edificación, de la Universidad de Alicante.

Documentación

Se entregará documentación en formato electrónico.

Evaluación

Ejercicios Prácticos

Certificado

Tendrán derecho a diploma quienes entreguen las prácticas propuestas por el profesor, obteniendo una calificación apta a juicio de éste.

Lugar de Celebración

El curso se celebrará en el Centro Formativo del Colegio, ubicado en la calle Granizo, nº3, del polígono industrial Pla de la Vallonga (Alicante).

Situación: <https://goo.gl/maps/R77k7o2TLVrx9e2X8>

Fechas

Los días 9, 11, 16, 18, 23 y 25 de marzo de 2021

Horario

De 16:00 a 19.00 h.

Duración

18 Horas distribuidas en 6 sesiones de 3 horas.

Formato

Los participantes tienen dos posibilidades para el seguimiento de la actividad: on-line y en diferido.

On-line: Conferencia web en directo, con Webex de Cisco. Para el seguimiento es necesario disponer de un ordenador con, al menos, Windows 7 o Mac. Así como altavoces, micrófono (aunque no lo usarán es imprescindible para oír on-line) y conexión a Internet de banda ancha o fibra.

Durante las sesiones en directo los alumnos podrán plantear sus dudas al profesor en los turnos que se abran para chats. Si las dudas son fuera del horario de las clases en directo, se realizarán a través del foro de consultas de la plataforma de formación Activatie.

En diferido: Las sesiones de la actividad se grabarán y se podrán visualizar a través del apartado "Mis cursos", dentro su cuenta de Activatie, hasta 60 días después de la finalización de la misma. Y dispondrán de todo el material necesario para el seguimiento del curso.

Curso

Fotorrealismo en tiempo real para Revit con Twinmotion

MATRÍCULA

Colegiados y precolegiados: 99,00 €

Otros profesionales: 139,00 €

* Son considerados como colegiados y precolegiados los pertenecientes a cualquiera de los Colegios miembros de Activatie.

Plazo de inscripción: Finaliza el día 07 de marzo

GRUPO MÍNIMO

20 Inscritos

Inscripción: www.activatie.org

Una iniciativa de:



Integrada por:

