

Curso

Revit Específico: Fotorrealismo en tiempo real con Twinmotion

ON-LINE Y EN DIFERIDO
Del 11 al 27 de enero de 2022



Revit Específico:
Fotorrealismo en tiempo real en 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

Revit Específico: Fotorrealismo en tiempo real con Twinmotion

Presentación

Este Curso se incluye dentro del itinerario destinado a BIM y Revit, en este caso se enfoca al renderizado fotorrealístico, y que tiene como objetivo principal la transmisión de los conocimientos necesarios para, el trabajo en entornos avanzados y la aplicación de texturizados profesionales desde Revit con el programa Twinmotion y en tiempo real sin esperas en el renderizado.

Asimismo, en este curso se mostrarán utilidades avanzadas dentro de Twinmotion para la configuración de modelos más complejos, eficientes e inteligentes que nos permitan definir y darle un valor añadido a cualquier proyecto, además de formar al alumno para la realización de proyectos de visuales e infoarquitectura, mediante modelos 3D avanzados, imágenes, vídeos y presentaciones arquitectónicas con acabados realistas, utilizando las herramientas de diseño y representación más avanzadas.

Objetivo

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, vídeo, puesta en fase y presentador.
- Exportación de los recursos generados.
- Ejercicio práctico.

Profesores

D. José Manuel Mateo Vicente, Arquitecto Técnico.

Especialista en imagen arquitectónica. Miembro del Grupo de Investigación Materiales y Sistemas Constructivos de la Edificación, de la Universidad de Alicante.

D. Juan Carlos Pérez Sánchez, Arquitecto Técnico.

Especialista en imagen arquitectónica. 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 propuestos por los profesores.

Certificado

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

Fechas

Los días 11, 13, 18, 20, 25 y 27 de enero de 2022.

Horario

De 16:30 a 19:30 h.

Duración

18 Horas distribuidas en 6 sesiones de 3 horas.

Formato

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

<https://www.iscarnet.com/tienda/comprar-twinmotion/#Twinmotion-Estudiantes>

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.

Para el correcto seguimiento del curso y obtener un aprovechamiento máximo del mismo se recomienda tener conocimientos previos de Revit y el uso de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

Curso

Revit Específico: Fotorrealismo en tiempo real con Twinmotion

MATRÍCULA

Colegiados y precolegiados: 90,00 €

Otros profesionales: 130,00 €

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

Plazo de inscripción: Finaliza el día 09 de enero de 2022

GRUPO MÍNIMO

22 Inscritos

Inscripción: www.activatie.org

Una iniciativa de:



Integrada por:

