

# Sesión técnica

## Presentación del curso de renderizado en tiempo real y realidad virtual en Sketchup y Revit con Enscape, aplicado a la edificación

PRESENCIAL Y ON-LINE

Martes 10 de abril de 2018 (de 12.00 a 13.30 h)





COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES,  
ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS  
DE EDIFICACIÓN DE ALICANTE

# Sesión técnica

## Presentación del curso de renderizado en tiempo real y realidad virtual en Sketchup y Revit con Enscape, aplicado a la edificación

### Presentación

En esta sesión se presentarán los objetivos y contenidos a tratar en el curso de renderizado con ENSCAPE.

A su vez, el curso de Renderizado en tiempo real y realidad virtual en Sketchup y Revit con Enscape, aplicado a la edificación, nos servirá para aprender a usar la aplicación ENSCAPE (plugin), para diseño de imágenes impactantes. Aprenderemos a circular por el entorno del programa, crear materiales, usar los tipos de luces, crear recorridos virtuales, render 360°, etc. Al concluir el curso, el alumno dispondrá de los conocimientos suficientes para dar realismo a sus proyectos de Sketchup y Revit.

Con esta aplicación se pretende conseguir que nuestras presentaciones arquitectónicas sean más dinámicas y adquieran un valor diferenciador. Podremos presentar nuestros proyectos desde todos los ángulos, incluso en diferentes horarios del día, dando una experiencia VR como si el proyecto arquitectónico ya estuviera construido, utilizando Oculus Rift / HTC VIVE en Enscape, el recorrido virtual en nuestro proyecto estará a tan sólo un clic. Ya no tendremos que explicar el proyecto, sino que podremos sumergir a nuestros clientes dentro de él.

Enscape normalmente se ejecuta junto con Revit o Sketchup, reflejando todos los cambios en su construcción en tiempo real. Además, puede exportar el proyecto de Enscape como un archivo ejecutable autónomo, para distribuirlo a sus clientes o colegas. Pueden explorar su trabajo e incluso cambiar la hora del día.

Panorama y Cardboard. Enscape permite generar panoramas de 360° en estéreo o mono. Pueden ser guardados en un archivo o subidos a la nube, donde son accesibles a través de enlace web. Los panoramas se pueden ver con un navegador web tanto en ordenadores como en dispositivos móviles. Si se exportó un panorama estéreo, puede activar el modo de VR en tu smartphone.

En la sesión se comentará también que el curso está dirigido a alumnos que dispongan de conocimientos, al menos básicos, de Sketchup o Revit. Y se dará repaso a los requisitos del sistema.

<b>Programa</b>	<p>El curso incluye los siguientes contenidos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Presentación del programa, características e instalación.</li> <li>2. Interfaz de usuario y entorno del programa en Sketchup y Revit.</li> <li>3. Configuraciones iniciales.</li> <li>4. Gestión y aplicación de materiales.</li> <li>5. Generación de recorridos virtuales.</li> <li>6. Aplicación de iluminación artificial.</li> <li>7. Configuraciones de renderizado.</li> <li>8. Renderizado en 360°.</li> <li>9. Creación de modelos autoejecutables e interactivos.</li> <li>10. Ejemplos en Sketchup.</li> <li>11. Ejemplos en Revit.</li> <li>12. Práctica de curso.</li> </ol>
<b>Profesor</b>	<p><b>D. José Manuel Mateo Vicente.</b> Arquitecto Técnico. Miembro del Grupo de Investigación Materiales y Sistemas Constructivos de la Edificación, de la Universidad de Alicante.</p>
<b>Lugar de celebración</b>	<p>La sesión se celebrará en el aula informática del Centro Formativo del Colegio de Arquitectos Técnicos de Alicante, ubicado en la calle Granizo nº 3, del polígono industrial Pla de la Vallonga (Alicante).</p> <p>Plano de situación: <a href="http://www.aparejadoresalicante.org/el-colegio/directorio-colegial">www.aparejadoresalicante.org/el-colegio/directorio-colegial</a></p>
<b>Fecha</b>	Martes 10 de abril.
<b>Horario</b>	De 12.00 a 13.30 h.
<b>Duración</b>	1,5 horas.
<b>Formato</b>	<p>Los participantes tienen dos posibilidades para el seguimiento de la actividad:</p> <p><b>ON-LINE:</b> (Conferencia Web) en directo con Webex de Cisco. Para el seguimiento sólo es necesario disponer de un ordenador (PC con al menos Windows 7 o Mac), con altavoces y conexión a Internet de banda ancha o fibra.</p> <p>Durante la sesión 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 pueden remitir por correo electrónico al profesor: <a href="mailto:josema.ma.vi@gmail.com">josema.ma.vi@gmail.com</a></p> <p><b>PRESENCIAL:</b> Se desarrollará en el aula informática del Centro Formativo del Colegio de Alicante.</p> <p><b>EN AMBAS MODALIDADES:</b> La sesión se grabará y se podrá visualizar a través del apartado “Mis cursos” dentro de su cuenta de Activatie.</p>

## **Sesión técnica**

# **Presentación del curso de renderizado en tiempo real y realidad virtual en Sketchup y Revit con Enscape, aplicado a la edificación**

**MATRÍCULA GRATUITA**

Plazo de inscripción: Hasta el 9 de abril de 2018.

**Inscripción: [www.activatie.org](http://www.activatie.org)**

Una iniciativa de



Integrada por

