

Curso

BIM aplicado a la edificación: Revit de nivel intermedio

PRESENCIAL Y ON-LINE

Del 8 al 29 de mayo de 2017





activatie



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

Curso

BIM aplicado a la edificación: Revit de nivel intermedio

Presentación

La tecnología BIM (Building Information Modeling) supone frente a CAD una evolución en el proceso de generación del proyecto de arquitectura, ya que permite incluir información procedente de una base de datos tridimensional sobre las características de los materiales del edificio y aporta la generación temprana de vistas tridimensionales renderizadas. Asimismo el modelo BIM asegura una actualización global e inmediata de los cambios realizados en cualquiera de los datos del edificio.

Con este curso se pretende dar continuidad y ampliar los conocimientos en el manejo del programa REVIT ARCHITECTURE. Está dirigido principalmente a Arquitectos Técnicos que conozcan el programa Revit a nivel básico y quieran ampliar conocimientos y afianzar los ya adquiridos. Se recomienda tener experiencia previa con software de CAD y Revit.

El curso se plantea de forma eminentemente práctica. Se desarrollará un ejercicio tras cada bloque teórico.

Programa

El curso incluye los siguientes contenidos:

Documentación del proyecto.

Cálculo y gestión de superficies.
Tablas de planificación para mediciones.
Creación de detalles constructivos.
Anotación, etiquetas y leyendas.
Preparación de planos y cajetines.
Práctica.

Topografía y plataformas.

Vinculación de archivos.
Ubicación.
Topografía.
Plataformas.
Acotación.
Práctica.

Renderizado avanzado.

Preparación de la escena.
Ambientación del entorno.
Edición de materiales.
Luces y cámaras.
Renderizado.
Práctica.

Diseño conceptual e introducción MEP.

Interfaz diseño conceptual.
Desarrollo de modelos.
Racionalizando las superficies.
Rejillas uv.
Aplicación de patrones a superficies.
Familias de componentes de patrón.
Fontanería. Electricidad. Aire acondicionado.
Práctica.

Trabajo con familias.

Metodología de trabajo con familias.
Planos de referencia.
Pruebas de flexibilidad.
Diseño de familia de puertas.
Diseño de familia de ventanas.
Práctica.

Profesor

D. José Manuel Mateo Vicente.

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	Ejercicio práctico.
Certificado	Tendrán derecho a diploma quienes entreguen la práctica propuesta por el profesor, obteniendo una calificación apta a juicio de éste.
Lugar de celebración	<p>El curso 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: www.aparejadoresalicante.org/el-colegio/directorio-colegial/#centro-formativo</p>
Fechas	Se impartirá los lunes 8, 15, 22 y 29 de mayo.
Horario	De 16.00 a 20.00 h.
Duración	16 horas, distribuidas en 4 sesiones de 4 horas.
Formato	<p>Los participantes tienen dos posibilidades para el seguimiento de la actividad:</p> <p>ON-LINE: (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, micrófono y conexión a Internet de banda ancha o fibra.</p> <p>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 cursos Activatie.</p> <p>Para los alumnos que sigan el curso on-line se sugiere que empleen un ordenador para las explicaciones del profesor y otro para desarrollar los ejercicios o bien un ordenador con dos monitores.</p> <p>PRESENCIAL: Se desarrollará en el aula informática del Centro Formativo del Colegio de Alicante.</p> <p>Se recomienda a los alumnos que asistan de forma presencial que lleven ordenador portátil con el software instalado.</p> <p>EN AMBAS MODALIDADES: Las sesiones del curso se grabarán y se podrán visualizar a través del apartado “Mis cursos” dentro de su cuenta de Activatie, hasta 30 días después de la finalización del curso. Asimismo tendrán a su disposición todo el material necesario para el seguimiento del curso.</p>

Curso

BIM aplicado a la edificación:

Revit de nivel intermedio

MATRÍCULA

Colegiados y precolegiados: 64,00 €

Otros profesionales: 90,00 €

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

GRUPO MÍNIMO

20 inscritos.

Inscripción: www.activatie.org



