

Curso práctico

Revit nivel Intermedio - 9ª edición

ON-LINE Y EN DIFERIDO

Del 24 de mayo al 09 de junio de 2022



activatie



Aparejadores Alicante

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



activatie



Aparejadores Alicante

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

Curso Práctico

Revit nivel Intermedio - 9ª edición

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.

El curso se plantea de forma eminentemente práctica, realizando tras cada bloque teórico un ejercicio práctico sobre un modelo arquitectónico, que nos llevará al final del curso a la conclusión de un modelo completo, a nivel medio.

Los alumnos trabajarán con la versión de prueba del programa (<https://www.autodesk.es/products/revit/free-trial>)

Objetivos

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.

Programa

Sesión 1 - Trabajo con familias.

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

Sesión 2 - Topografía y plataformas.

- Vincular archivos.
- Ubicación.
- Topografía.
- Plataformas.
- Acotación.
- Práctica.

Sesión 3 - 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.

Sesión 4 - Renderizado avanzado.

- Preparación de la escena.
- Ambientación del entorno.
- Edición de materiales avanzada.
- Luces y cámaras.
- Opciones de renderizado.
- Práctica.

Sesión 5 - Instalaciones de electricidad y aire acondicionado.

- Configuraciones previas de electricidad y climatización.
- Configuración mecánica y eléctrica.
- Creación de circuitos y cableado eléctrico.
- Creación de conductos.
- Creación de filtros: visibilidad, proyección, superficie y corte.
- Colocación de equipos eléctricos, dispositivos y luminarias.
- Edición de familias y configuración de conectores.
- Preparación de planos y cajetines.
- Práctica.

Sesión 6 - Instalaciones de fontanería y saneamiento.

- Configuraciones previas de fontanería y saneamiento.
- Configuración mecánica. Configuración de tuberías.
- Creación de tuberías. Tipos de tuberías. Preferencias de enrutamiento.
- Materiales y aplicación a los tipos tuberías.
- Creación de filtros: visibilidad, proyección, superficie y corte.
- Colocación de aparatos sanitarios, uniones y accesorios de tubería.
- Edición de familias y configuración de conectores.
- Preparación de planos y cajetines.
- Práctica.

Profesores

D. José Manuel Mateo Vicente.

-Arquitecto Técnico-

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

D. 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.

Fechas

Los días 24, 26, 31 de mayo y 2, 7, 9 de junio de 2022

Horario

De 16:30 a 19:30 h.

Duración

45 horas totales.

El curso se desarrolla con una carga docente de **45 horas, de las que 18 horas serán de ponencias presenciales (online) y 27 horas de dedicación personal** a labores de estudio, que incluyen la realización de ejercicios prácticos de aplicación de los contenidos desarrollados en las sesiones y que complementarán el trabajo final de curso.

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.

MATRÍCULA

Colegiados y precolegiados: 74,00 €

Otros profesionales: 104,00 €

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

Plazo de inscripción: Finaliza el día 22 de mayo.

GRUPO MÍNIMO

22 Inscritos

Inscripción: www.activatie.org

Una iniciativa de:



Integrada por:



Aparejadores Alicante

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