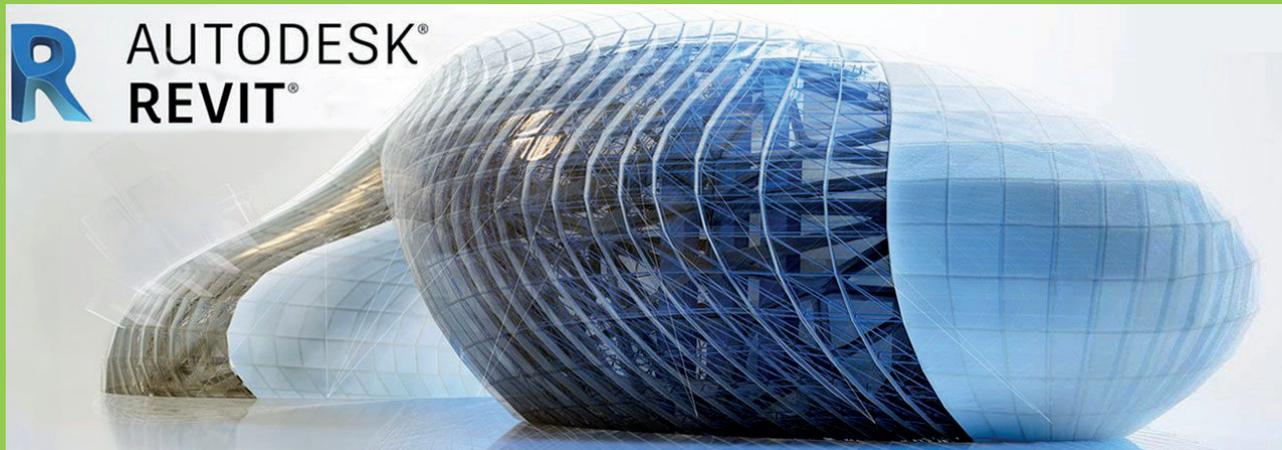


# Curso Práctico de Revit Nivel Intermedio

ON-LINE Y EN DIFERIDO

Del 28 de abril al 07 de mayo de 2020





# Curso

## Práctico de Revit

### 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, 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 básico.

Se desarrollará en el aula informática del Centro Formativo del Colegio de Aparejadores de Alicante. Los alumnos trabajarán con la versión de PRUEBA.

## Programa

### **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**

Vincular 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.

## Profesores

José Manuel Mateo Vicente.  
-Arquitecto Técnico-

Miembro del Grupo de Investigación Materiales y Sistemas Constructivos de la Edificación, de la Universidad de Alicante.  
Ha impartido varios cursos de Revit en el Colegio de Aparejadores de Alicante y en Activatie.

Colaborador:  
**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.

**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**

Fechas: 28, 30 de abril y 05, 07 de mayo de 2020

**Horario**

Horario: de 09:30 a 13:30 h.

**Duración**

16 horas, distribuidas en 4 sesiones de 4 horas.

**Formato**

Los participantes tienen tres posibilidades para el seguimiento de la actividad: on-line, presencial 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

## Práctico de Revit

### 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.

Plazo de inscripción: Finaliza el día 26 de abril.

#### **GRUPO MÍNIMO**

20 inscritos.

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

Una iniciativa de



Integrada por



COLABORACIÓN DE

