

Curso: Iniciación al BIM con REVIT

Curso

Informática

BIM



COLEGIADOS
(COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)

GRATUITO

OTROS TÉCNICOS

GRATUITO

 Modalidad

Diferido

 Nivel

Básico

 Duración

20h

 Inicio

31 mar. 2020

 Fin de inscripción

30 mar. 2020

 Compartir por



+ PRESENTACIÓN

¡Plazas limitadas!

Revit es la herramienta de Autodesk orientada de forma específica a la Arquitectura. Parte del concepto BIM (siglas de “Modelado de Información de la Construcción”), que permite la creación de un modelo completo del edificio de forma dinámica y sencilla, actualizando todos los cambios en tiempo real y de forma coordinada.

En Revit no se dibujan líneas ni arcos, sino que directamente se trabaja con elementos constructivos concretos, con unas propiedades determinadas: muros o tabiques de una composición definida, puertas de un ancho específico, etc.

La implantación de BIM en el sector es un hecho y todos los técnicos tenemos que prepararnos para el cambio que se nos avecina. Así pues, Activatie te ofrece de manera gratuita este curso de introducción de 20 horas para dotarte de la base inicial.

Esperamos poder contribuir a la situación actual con este curso.

“Esta actividad se ofrece de manera gratuita ante la situación extraordinaria que estamos viviendo con el COVID-19 y por tanto queda fuera del procedimiento habitual de calidad, lo que afecta a la no realización de prueba de evaluación, no emisión de diploma y tampoco serán posibles las consultas al profesor”.



PROGRAMA

Bloque 1. Introducción (1hora)

Introducción al curso.

Introducción a BIM y Revit.

BIM versus CAD.

Bloque 2. Fundamentos (1 hora)

El proyecto.

La interfaz gráfica.

Elementos de Revit: de modelo, de referencia, específicos de vista.

Visualización y navegación

Formas de dibujo en Revit.

Opciones de configuración del programa.

Interoperatividad con otras aplicaciones.

Bloque 3. Modelado de masas y emplazamiento (2 h)

Formas de comenzar con Revit.

Inicio de un proyecto desde CAD

Bocetos y uso de restricciones.

Edición de elementos

Bloque 4. Modelado básico (4 h)

Herramientas basadas en bocetos.

Muros. Estructura compuesta. Materiales.

Suelos.

Cubiertas.

Escaleras y rampas.

Barandillas.

Herramientas insertables

Huecos de carpintería (puertas y ventanas).

Pilares arquitectónicos y estructurales.

Componentes: muebles, sanitarios, aparatos eléctricos, etc.

Bloque 5. Visualización del modelo (4horas)

Modificar la representación gráfica de los elementos de forma global y por vista

Cambiar la visibilidad de los elementos por vista, de forma temporal y permanente

Propiedades de vista: uso del nivel subyacente, rango de vista, regiones de vista y caja de sección

Herramientas especiales de modificación: tipo de línea, líneas ocultas y perfil de corte

Preparar vistas para impresión

Bloque 6. Documentación (4 horas)

Habitaciones.
Etiquetas.
Leyendas
Tablas de planificación
Cuadros de superficies.
Planos de áreas.
Maquetación e impresión de planos

Bloque 7 mediciones (4 horas)
Medición de elementos constructivos.
Medición de materiales.
Medición de obra por aproximación.
Planos temáticos.



PONENTES



Adolfo Pérez Egea

BREVE CURRÍCULUM ▾



DESTINATARIOS Y OBTENCIÓN DEL TÍTULO

DESTINATARIOS

Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación, así como cualquier interesado en iniciarse en BIM y el software REVIT de Autodesk.

OBTENCIÓN DEL TÍTULO

“Esta actividad se ofrece de manera gratuita ante la situación extraordinaria que estamos viviendo con el COVID-19 y por tanto queda fuera del procedimiento habitual de calidad, lo que afecta a la no realización de prueba de evaluación, no emisión de diploma y tampoco serán posibles las consultas al profesor”.



MODALIDAD Y REQUISITOS TÉCNICOS

MODALIDAD

- Este curso se oferta en **Modalidad Diferido**.
- Desde el día de inicio del curso y hasta 2 meses después de la fecha fin del mismo, tendrás acceso al **Aula Virtual**, donde se van subiendo la documentación del curso y los vídeos de las sesiones.
- Los videos se suben al **Aula Virtual** en formato accesible para cualquier sistema operativo.

REQUISITOS TÉCNICOS

Diferido:

- En cursos sobre programas informáticos se recomienda que dispongas de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.



OBSERVACIONES

Para realizar a este curso es conveniente tener conocimientos de informática a nivel de sistema operativo así como de expresión gráfica a nivel definición y representación de proyectos. No es necesario, aunque si aconsejable, tener conocimientos de aplicaciones gráficas.

Es imprescindible que todos los inscritos dispongan de ordenador portátil con el software REVIT preinstalado. Se puede descargar una versión demo en Autodesk:
<http://www.autodesk.com/products/autodesk-revit-family/free-trial>