

Cursos de Tecnología BIM financiados por la Diputación de Alicante y ejecutados por FOPA, dirigidos a trabajadores que necesiten desarrollar sus proyectos utilizando esta tecnología.

## TECNOLOGÍA BIM: REVIT NIVEL AVANZADO



### ¿Cómo funciona el aula virtual?

Aprovechate de una formación **desde casa** con el soporte de un profesional en la materia. Cada día lectivo (en verde en el calendario), se dará **clase de 16:30 a 19:30 horas a través de un aula virtual**, donde el docente, con la pantalla compartida, te irá explicado **en directo** cómo utilizar el programa y tú podrás seguirlo desde tu equipo, realizando ejercicios, tareas, prácticas, etc., preguntando dudas y participando en la clase. Paralelamente, cada alumno trabajará en un proyecto que presentará a final de curso.

### CONTENIDOS DEL CURSO

- Introducción al curso. Metodología BIM. Niveles de desarrollo LOD. Interfaz del programa. Comandos generales. Accesos rápidos. Controles de visualización.
- Muros avanzados. Muros cortina y uniones de muros.
- Modelaje y utilización de masas. Masas con familias. Aplicaciones de las masas. Topografía y regiones niveladas.
- Cubiertas avanzadas. Cubiertas planas e inclinadas. Cubiertas por extrusión y por perímetro, generación avanzada. Cubiertas complejas. Aleros, lucernarios y canalones.
- Axonometrías, cajas de sección y axonometrías desplazadas. Despieces. Desarrollo de piezas. Gestión de vistas.
- Introducción, creación, asignaciones y aplicaciones de las plantillas de vista y de filtros.
- Montaje de planos. Creación de planos mediante familias. Montajes, áreas y leyendas.
- Parámetros de proyecto y compartidos. Etiquetas, etiquetas parametrizadas y nuevas etiquetas. Líneas de detalle, detalles constructivos. Elementos, componentes de detalle y estilos de línea. Cartelas y leyendas
- Mediciones en Revit. Utilización del software junto a otras herramientas de mediciones. Utilización de tablas de estilos y otras tablas.
- Preparación del entorno para la realización de infografías. Sol y sombras. Luces naturales y artificiales. Recorridos, puntos de vista y cámaras.
- Gestión de materiales y renderización avanzada. Estudio de soleamiento. Vegetación. Pintura.
- Configuración avanzada de proyectos. Plantillas de proyectos. Transferir normas de proyecto: parámetros globales, estilos de anotación, configuración de impresión. Simbología 3D. Anotaciones avanzadas. Grupos, vínculos.
- Trabajo colaborativo. Autodesk 360.

### DATOS DEL CURSO

Inicio: **18/06/2020**

Fin: **30/07/2020**

Duración: **60 h.**

Horario: **16:00 - 20:30 h.** Martes, jueves y viernes alternos.

JUNIO						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					
JULIO						
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Bienvvenida al curso de REVIT de 16,00h a 17,30h

REVIT de 16,00 a 20,30 h. **Aula virtual de 16:30 a 19:30 h.**

Si estás interesad@, envía un correo electrónico a uno de estos mails:

**sara@gestion10.com**

**fopa@fopa.es**

Indicando el nombre del curso que le interesa, nombre, apellidos y teléfono de contacto, o llámanos a

**96 652 60 40**

**609 75 28 73**

### INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

FEDERACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y AUXILIARES DE LA PROVINCIA DE ALICANTE

C/ Italia, nº 23, 1 Dcha. (Oficinas) 03003 Alicante

TELÉFONOS : 96 652 60 40 / 609 75 28 73 / 96 521 41 21

E-MAIL: [fopa@fopa.es](mailto:fopa@fopa.es) / [sara@gestion10.com](mailto:sara@gestion10.com)

## Requisitos técnicos:

<b>Revit 2020</b>	
<b>Mínimo: configuración básica</b>	
<b>Sistema operativo <sup>1</sup></b>	Microsoft® Windows® 10 de 64 bits <ul style="list-style-type: none"><li>Windows 10 Enterprise</li><li>Windows 10 Pro</li></ul> <p>Nota: Microsoft® Windows® 7 SP1 de 64 bits, Enterprise, Ultimate y Professional son compatibles, pero no se recomiendan.</p>
<b>Tipo de CPU</b>	Procesador Intel®, Xeon® o i-Series de uno o varios núcleos, o procesador AMD® equivalente con tecnología SSE2. Se recomienda adquirir un procesador con la máxima velocidad posible.  Los productos de software Revit utilizan varios núcleos para muchas tareas.
<b>Memoria</b>	8 GB de RAM <ul style="list-style-type: none"><li>Normalmente es suficiente para una sesión estándar de edición de un solo modelo de hasta 100 MB aproximadamente en disco. Este cálculo está basado en pruebas internas e informes de clientes. Los modelos individuales difieren en cuanto al uso de los recursos de ordenador y a las características de rendimiento.</li><li>Los modelos creados en versiones anteriores de los productos de software de Revit pueden requerir más memoria disponible para el proceso único de actualización a la versión nueva.</li></ul>
<b>Resoluciones de vídeo</b>	<b>Mínimo:</b> 1280 x 1024 con color verdadero  <b>Máximo:</b> pantalla de ultra alta definición (4K)
<b>Adaptador de vídeo</b>	<b>Gráficos básicos:</b> Adaptador de pantalla compatible con color de 24 bits  <b>Gráficos avanzados:</b> Tarjeta gráfica compatible con DirectX® 11 y Shader Model 3
<b>Espacio en disco</b>	30 GB de espacio libre en disco
<b>Soporte</b>	Descarga o instalación desde DVD9 o llave USB
<b>Dispositivo señalador</b>	Dispositivo compatible con ratón de Microsoft o 3Dconnexion®
<b>Explorador</b>	Microsoft® Internet Explorer® 10 (o superior)
<b>Conectividad</b>	Conexión a Internet para registro de licencia y descarga de component

### **INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES**

FEDERACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y AUXILIARES DE LA PROVINCIA DE ALICANTE

C/ Italia, nº 23, 1 Dcha. (Oficinas) 03003 Alicante

TELÉFONOS : 96 652 60 40 / 609 75 28 73 / 96 521 41 21

E-MAIL: [fopa@fopa.es](mailto:fopa@fopa.es) / [sara@gestion10.com](mailto:sara@gestion10.com)