



**CAATIE VALENCIA**

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

→ curso

# Iniciación al BIM / Revit Architecture

11ª edición

30·01·18 > 20·03·18

## ■ OBJETIVO

El objetivo de este curso es que el alumno comprenda qué es el BIM, sus diferencias con el CAD, la metodología de trabajo con este tipo de aplicaciones y obtenga suficientes conocimientos para trabajar con la Aplicación Revit Architecture a nivel Básico.

## ■ FECHAS

30 de enero, 6, 13, 20 y 27 de febrero y 6, 13 y 20 de marzo de 2018

## ■ HORARIO

De 15 a 20 horas

## ■ DURACIÓN

40 horas

## ■ A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está indicado para personas que no tienen conocimientos de BIM ni de REVIT, y desean comenzar la implantación de este sistema de trabajo o bien van a comenzar a trabajar en una empresa donde ya está implantado. El curso cuenta con horas de teoría, práctica guiada y resolución de problemas.

## ■ REQUISITOS

Para asistir a este curso es conveniente tener conocimientos de informática a nivel de sistema operativo así como de arquitectura a nivel definición y representación de proyectos. No es necesario, aunque sí aconsejable, tener conocimientos de aplicaciones gráficas.

## ■ TEMARIO

El temario se desarrolla en ocho sesiones de cinco horas. La primera sesión es exclusiva de teoría, las siguientes cuentan con un primer bloque dedicado a la resolución de los problemas que puedan haber surgido sobre lo expuesto en sesiones anteriores, un segundo bloque destinado a teoría y un tercero destinado a práctica guiada.

## ■ PROGRAMA

### PRIMERA SESIÓN

#### Introducción al BIM / REVIT

##### Bloque 1

- Introducción al Curso.
- Introducción al Concepto de BIM.
- Presentación Revit Architecture.

##### Bloque 2

- Elementos de Revit: de Modelo, de Referencia y Específicos de Vista.
- La Interfaz.
- El proyecto.

##### Bloque 3

- Tipología y Control de las Vistas.
  - Dibujo de Bocetos de elementos.
  - Edición de Elementos.
- Ejercicio: Norte Real, Norte de Proyecto. Giro de Vistas.*

### SEGUNDA SESIÓN

#### Herramientas I

##### Bloque 1

- Formas de comenzar un Proyecto
- Uso de Restricciones.

##### Bloque 2

- Uso de la Interoperatividad DWG
- La Plantilla

##### Bloque 3

- Herramientas que hacen uso de bocetos
- Muros

### TERCERA SESIÓN

#### Herramientas II

##### Bloque 1

- Estructura Compuesta
- Materiales.

##### Bloque 2

- Suelos

##### Bloque 3

- Cubiertas.
- Edición de formas para forjados estructurales, cubiertas y suelos

*Ejercicio: Muros adosados, suelos apilados.*

### CUARTA SESIÓN

#### Herramientas III

##### Bloque 1

- Escaleras

##### Bloque 2

- Barandillas
- Herramientas insertables
- Huecos de carpintería

##### Bloque 3

- Mobiliario
- Pilares

*Ejercicio Revestimiento de Pilares*

## QUINTA SESIÓN

### Planificación en Revit I

#### Bloque 1

- Habitaciones.

#### Bloque 2

- Tablas de Planificación

*Ejercicio: Cuadro de Superficies Útiles por planta y vivienda.*

#### Bloque 3

- Medición de Elementos Constructivos: Muros, Puertas, Ventanas.
- Medición de Materiales
- Medición de obra por aproximación
- Filtrado y sustitución de elementos constructivos mediante tablas

## SEXTA SESIÓN

### Planificación en Revit II

#### Bloque 1

- Análisis de áreas
- Formulas

*Ejercicio: Cuadro de Superficies Construidas por Planta y Vivienda.*

#### Bloque 2

- Esquemas de color

*Ejercicio: Planos Temáticos basados en Habitaciones*

*Ejercicio: Planos Temáticos basados en Áreas*

#### Bloque 3

- Control de la visualización de gráficos y visibilidad de los elementos utilizando filtros

*Ejercicio: Planos de Seguridad contra Incendios.*

## SEPTIMA SESIÓN

### Generación de documentación I

#### Bloque 1

- Introducción a las Familias

- Cuadros de Rotulación

*Ejercicio: Hoja de papel paramétrica*

#### Bloque 2

- Texto de Etiquetas

- Parámetros de Familia

- Parámetros de Proyecto

#### Bloque 3

- Parámetros compartidos

*Ejercicio: Cajetín de Proyecto con Parámetros de Proyecto y Compartidos*

## OCTAVA SESIÓN

### Generación de documentación II

#### Bloque 1

- Uso y gestión de vistas

- Plantillas de vista

#### Bloque 2

- Planos.

- Ventanas gráficas

- Títulos de vista en planos

- Tablas de planificación en planos

#### Bloque 3

- Imprimir

- Exportación a formatos CAD

*Ejercicio: Montaje de los planos de un proyecto*

## ■ PONENTE

Alberto Cerdán Castillo

*Arquitecto Técnico. Profesor y consultor de BIM/REVIT.*

## ■ CUOTA DE INSCRIPCIÓN

Colegiados y precolegiados: 286,00 (exento de IVA)

General: 372,00 (exento de IVA)

*Sujetas a plazas disponibles*

## ■ INSCRIPCIONES

Presencial > Formación CAAT, C/ Colón n.º 42, 3º, 6º

Web> [www.caatvalencia.es](http://www.caatvalencia.es) (exclusiva para Colegiados)

e-mail > [formacion@caatvalencia.es](mailto:formacion@caatvalencia.es)

Telefónica > 96 353 60 02

## ■ FINALIZACIÓN DE PLAZO DE INSCRIPCIÓN

24 de enero de 2018

## ■ LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula de Informática CAATIE Valencia

C/ Colón nº 42, 3º, 46004 Valencia

**EL ALUMNO DEBERÁ LLEVAR SU ORDENADOR PORTÁTIL CON LA APLICACIÓN INSTALADA PREVIAMENTE AL INICIO DEL CURSO**

### **PLAZAS LIMITADAS**

Las anulaciones que se produzcan a partir del día de finalización de inscripción comportarán la pérdida del importe total de la cuota.

La cuota incluye documentación y certificado de asistencia, siempre que se asista al 80% de las clases. El Colegio se reserva el derecho de anulación del curso, siempre que no se llegue al mínimo de plazas.

**CAATIE VALENCIA**

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

# Curso

## Iniciación al BIM / Revit Architecture

### 11ª edición

#### INSCRIPCIONES

Presencial > Formación CAAT, C/ Colón n.º 42, 3º, 6ª  
Web> [www.caatvalencia.es](http://www.caatvalencia.es) (exclusiva para Colegiados)  
e-mail > [formacion@caatvalencia.es](mailto:formacion@caatvalencia.es)  
Teléfonica > 96 353 60 02

#### DATOS ASISTENTE

Apellidos		
Nombre		
Nº de colegiado	DNI	Profesión
Teléfono		e-mail

#### DATOS FACTURA (si es distinto al asistente)

CIF / NIF
Razón social
Dirección
C.P. / Población

#### FORMA DE PAGO

- Talón nominativo, efectivo, VISA  
 Transferencia a: ES08 2100 1380 71 0200007429  
 Domiciliación bancaria (exclusiva para facturación a colegiados). Nº cuenta

--

FIRMA

--

Los datos identificativos y personales que nos ha proporcionado son confidenciales y forman parte de los ficheros de los que es titular el Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Valencia. Nuestro objetivo a través de estos ficheros es gestionar la inscripción y organización del curso y si no nos dice lo contrario entendemos que nos autoriza a guardar sus datos para poderle proporcionar información sobre otros cursos que el Colegio pueda organizar en el futuro. Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación cancelación y oposición comunicandolo por carta certificada, adjuntando una fotocopia del DNI, a nuestra dirección: C/ Colón, 42, 46004 Valencia.