



**CAATIE VALENCIA**

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

→ curso

# Iniciación al BIM / Revit Architecture

08·01·16 > 11·03·16

## ■ 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

8, 15 y 29 de enero, 5, 12 y 26 de febrero, 4 y 11 de marzo de 2016

## ■ HORARIO

De 9 a 14 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 + IVA= 346,06 euros

General: 372,00 + IVA= 450,12 euros

*Sujetos 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

4 de enero de 2016

## ■ LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula de Informática CAATIE Valencia

C/ Colón nº 42, 3º, 46004 Valencia

El alumno podrá hacer uso de su propio ordenador o utilizar los existentes en el Colegio.

El Area de Formación y Desarrollo CAATIE Valencia está incluida en el listado de Centros de Enseñanza de la Comunidad de Educación de Autodesk, por lo que el alumno podrá activar una licencia de estudiante del programa, válida durante 36 meses.

### 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

## 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)

Telefónica > 96 353 60 02

## DATOS ASISTENTE

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Apellidos                   |        |
| Nombre                      |        |
| Nº de colegiado / 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). N.º cuenta

| Country        | Percentage |
|----------------|------------|
| Canada         | 100%       |
| United States  | 100%       |
| United Kingdom | 100%       |
| France         | 100%       |
| Germany        | 100%       |
| Italy          | 100%       |
| Spain          | 100%       |
| Japan          | 100%       |
| China          | 100%       |
| India          | 100%       |
| Brazil         | 100%       |
| Russia         | 100%       |
| Australia      | 100%       |
| South Korea    | 100%       |
| Mexico         | 100%       |

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 comunicándolo por carta certificada, adjuntando una fotocopia del DNI, a nuestra dirección: C/ Colón, 42. 46004 Valencia.