



**CAATIE VALENCIA**

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

80  
AÑOS  
1940 / 2020

→ curso

# Iniciación al BIM / Revit Architecture

20<sup>a</sup> edición

14·04·20 > 14·05·20

PATROCINAN EL 80 ANIVERSARIO



**Sabadell**

 **GrupoTragsa**  
Garantía Profesional. Servicio Público

## ■ **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**

14, 16, 21, 23, 28, 30 de abril, 5, 7 12 y 14 de mayo de 2020

## ■ **HORARIO**

De 16,00 a 20,00 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 si aconsejable, tener conocimientos de aplicaciones gráficas.

## ■ **TEMARIO**

Las unidades didácticas se reparten a lo largo de 10 sesiones de clase presencial en el aula, requiriendo un tiempo de trabajo similar al empleado en clase para su estudio y asimilación. Si bien el curso comienza exponiendo conceptos teóricos, el tiempo dedicado a la práctica va subiendo, conforme avanzan las sesiones, acabando siendo un curso con sesiones principalmente prácticas.

## ■ PROGRAMA

### PRIMERA UNIDAD DIDÁCTICA

#### 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 UNIDAD DIDÁCTICA

#### 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 UNIDAD DIDÁCTICA

#### 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 UNIDAD DIDÁCTICA

#### Herramientas III

##### Bloque 1

- Escaleras

##### Bloque 2

- Barandillas
- Herramientas insertables
- Huecos de carpintería

##### Bloque 3

- Móvilario
- Pilares

*Ejercicio Revestimiento de Pilares*

## QUINTA UNIDAD DIDÁCTICA

### 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 UNIDAD DIDÁCTICA

### 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 UNIDAD DIDÁCTICA

### 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 UNIDAD DIDÁCTICA

### 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)

\*Los colegiados de CAATIE Valencia podrán solicitar el abono de la cuota en 2 mensualidades consecutivas efectuándose el primer pago una vez finalizado el plazo de inscripción.

General: 372,00 (exento de IVA). 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

## ■ PLAZOS DE INSCRIPCIÓN Y CANCELACIÓN

Fecha límite de inscripción: 13 de abril de 2020

Fecha límite de cancelación: 8 de abril de 2020

Las anulaciones que se produzcan a partir de la fecha límite de cancelación comportarán la pérdida del importe total de la cuota.

## ■ LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula de formación 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

### 20<sup>a</sup> edición

#### PLAZOS DE PAGO

- Pago en 1 plazo
- Pago en 2 plazos (exclusivo para colegiados de CAATIE Valencia)

#### DATOS ASISTENTE

Apellidos		
Nombre		DNI
Nº de colegiado	Teléfono	e-mail

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

NIF	Razón social
Dirección	
Población	C.P.

#### FORMA DE PAGO

- Talón nominativo, efectivo, VISA (se realizará hasta la fecha de finalización de plazo de inscripción)
- Transferencia a: ES08 2100 1380 71 0200007429 (se realizará hasta la fecha de finalización de plazo de inscripción)
- Domiciliación bancaria (exclusiva para colegiados). Nº cuenta

#### FIRMA

--	--

INFORMACIÓN BÁSICA SOBRE PROTECCIÓN DE DATOS	
Responsable	Colegio oficial de Aparejadores, Arquitectos técnicos e Ingenieros de Edificación de Valencia.
Finalidad	Gestión de la inscripción y organización del curso .
Legitimación	Matrícula en un curso o jornada de formación.
Destinatarios	No se cederán datos a terceros, salvo obligación legal.
Derechos	Tiene derecho a acceder, rectificar y suprimir los datos, así como otros derechos, como se explica en la información adicional.
Información adicional	Puede consultar la información adicional y detallada sobre Protección de Datos en <a href="http://www.caatvalencia.es/privacidad">www.caatvalencia.es/privacidad</a> .

#### SI ERES NO COLEGIADO

Solicito su autorización para ofrecerle información que consideremos pueda serle de interés referente a acuerdos publicitarios o comerciales que establezca el colegio con terceros y que puedan resultar de su interés. Se le informa que podrá revocar el consentimiento por escrito a C/ Colón nº 42 adjuntando documento que acredite su identidad.

SI       NO