



CAATIE VALENCIA

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

→ curso

Iniciación al BIM / Revit Architecture

12^a edición

01·02·18 > 22·03·18

formación
CAATIE VALENCIA

■ 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

1, 8, 15 y 22 de febrero y 1, 8, 15 y 22 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)

Sujetos a plazas disponibles

■ INSCRIPCIONES

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

Web> www.caatvalencia.es (exclusiva para Colegiados)

e-mail > formacion@caatvalencia.es

Telefónica > 96 353 60 02

■ FINALIZACIÓN DE PLAZO DE INSCRIPCIÓN

28 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
12ª edición

INSCRIPCIONES

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

Web> www.caatvalencia.es (exclusiva para Colegiados)

e-mail > formacion@caatvalencia.es

Telefónica > 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). N.º cuenta

Age Group	Percentage
18-24	10%
25-34	15%
35-44	10%
45-54	10%
55-64	15%
65+	10%

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.