



CAATIE VALENCIA

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

80
AÑOS
1940 / 2020

→ curso

Iniciación al BIM / Revit Architecture 20ª edición

14·04·20 > 14·05·20

PATROCINAN EL 80 ANIVERSARIO



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
veu



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA



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

- Mobiliario
- 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 (exclusiva para Colegiados)

e-mail > 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 n.º 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

20ª 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 www.caatvalencia.es/privacidad .

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 adjuntado documento que acredite su identidad.

- ☐ SI ☐ NO