



Curso

# Iniciación al BIM / Revit Architecture

06-05-13 > 29-05-13

5ª EDICIÓN

2013



## FECHAS

8 sesiones entre el 6 y el 29 de mayo de 2013.

*Si se completa se realizarán más ediciones.*

## HORARIO

Lunes y miércoles de 9,00 h. a 14,00 h.

## DURACIÓN

40 horas

## CUOTA DE INSCRIPCIÓN

Colegiados: 307,44 € + IVA= 372,00 €

General: 325,62 € + IVA= 394,00 €

*Sujetas a plazas disponibles*

## PONENTE

Alberto Cerdán Castillo

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

## LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula de Informática CAAT Valencia

C/ Colón nº 42, 3º, 46004 Valencia

[>ver plano de situación](#)

## INSCRIPCIONES

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

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

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

## OBJETIVOS

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.

## Destino

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

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.

El Area de Formación y Desarrollo CAAT 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

La reserva se entenderá formalizada una vez abonada la matrícula. La anulación cuatro días antes del inicio del curso comportará la pérdida del coste de la misma.

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.

# Curso

## Iniciación al BIM / Revit Architecture

### PROGRAMA

#### PRIMERA SESIÓN

##### Introducción al BIM / REVIT

###### Bloque 1 (9,00 – 10,30 h.)

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

###### Bloque 2 (10,45 – 12,15 h.)

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

###### Bloque 3 (12,30 – 14,00 h.)

- 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 (9,00 – 10,30 h.)

- Formas de comenzar un Proyecto
- Uso de Restricciones.

###### Bloque 2 (10,45 – 12,15 h.)

- Uso de la Interoperatividad DWG
- La Plantilla

###### Bloque 3 (12,30 – 14,00 h.)

- Herramientas que hacen uso de bocetos
- Muros

#### TERCERA SESIÓN

##### Herramientas II

###### Bloque 1 (9,00 – 10,30 h.)

- Estructura Compuesta
- Materiales.

###### Bloque 2 (10,45 – 12,15 h.)

- Suelos

###### Bloque 3 (12,30 – 14,00 h.)

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

Ejercicio: Muros adosados, suelos apilados.

#### CUARTA SESIÓN

##### Herramientas III

###### Bloque 1 (9,00 – 10,30 h.)

- Escaleras

###### Bloque 2 (10,45 – 12,15 h.)

- Barandillas
- Herramientas insertables
- Huecos de carpintería

###### Bloque 3 (12,30 – 14,00 h.)

- Mobiliario
  - Pilares
- Ejercicio Revestimiento de Pilares

#### QUINTA SESIÓN

##### Planificación en Revit I

###### Bloque 1 (9,00 – 10,30 h.)

- Habitaciones.

###### Bloque 2 (10,45 – 12,15 h.)

- Tablas de Planificación
- Ejercicio: Cuadro de Superficies Útiles por planta y vivienda.

###### Bloque 3 (12,30 – 14,00 h.)

- 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 (9,00 – 10,30 h.)

- Análisis de áreas
- Formulas

Ejercicio: Cuadro de Superficies Construidas por Planta y Vivienda.

###### Bloque 2 (10,45 – 12,15 h.)

- Esquemas de color
- Ejercicio: Planos Temáticos basados en Habitaciones

Ejercicio: Planos Temáticos basados en Áreas

###### Bloque 3 (12,30 – 14,00 h.)

- 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 (9,00 – 10,30 h.)

- Introducción a las Familias
  - Cuadros de Rotulación
- Ejercicio: Hoja de papel paramétrica

###### Bloque 2 (10,45 – 12,15 h.)

- Texto de Etiquetas
- Parámetros de Familia
- Parámetros de Proyecto

###### Bloque 3 (12,30 – 14,00 h.)

- Parámetros compartidos
- Ejercicio: Cajetín de Proyecto con Parámetros de Proyecto y Compartidos

#### OCTAVA SESIÓN

##### Generación de documentación II

###### Bloque 1 (9,00 – 10,30 h.)

- Uso y gestión de vistas
- Plantillas de vista

###### Bloque 2 (10,45 – 12,15 h.)

- Planos.
- Ventanas gráficas
- Títulos de vista en planos
- Tablas de planificación en planos

###### Bloque 3 (12,30 – 14,00 h.)

- Imprimir
- Exportación a formatos CAD

Ejercicio: Montaje de los planos de un proyecto

