

## Curso Práctico (20 horas) REVIT con BiMMate nivel II



Building Information Modeling (BIM) es el proceso de generación y gestión de datos del edificio durante su ciclo de vida, utilizando software dinámico de modelado de edificios en 3D y en tiempo real, para disminuir la pérdida de tiempo y recursos en el diseño y la construcción. Este proceso produce el modelo de información del edificio (también llamado modelo BIM), que abarca la geometría del edificio, las relaciones espaciales, la información geográfica, así como las cantidades y las propiedades de los componentes.

En nuestro país es aún una metodología emergente, pero cada vez más conocida y reconocida entre profesionales y empresas del sector de la construcción. El principal objetivo es aportar al alumno las herramientas suficientes para realizar proyectos básicos con Revit Arquitectura. Veremos cómo CAD y BIM se complementan, y que lo más efectivo es evolucionar hacia un sistema mejor y más completo de forma progresiva. Y esto nos lo permite REVIT, que al ser de Autodesk tiene una conexión total con Autocad, facilitando el flujo de información entre ambos programas y también su aprendizaje.

### **REQUISITOS DE LOS ALUMNOS:**

Los alumnos habrán de tener conocimientos básicos de REVIT.

Es necesario que cada alumno traiga su ordenador portátil con el programa instalado. En la página de Autodesk, os podéis instalar la versión 2016 de prueba con un mes de validez.

Con la inscripción en el curso se entregarán los apuntes en formato PDF y la documentación necesaria para realizar las prácticas correspondientes.

### **PROFESOR:**

**Miguel Ángel Tellois Moliner**, arquitecto modelador avanzado de BiMMate

**Lunes 22, miércoles 24,  
viernes 26, lunes 29 y  
miércoles 31 de mayo de 2017**

De 09:30 a 14:00 h.  
Aula Taller del CTAC

### **Precios (IVA no incluido):**

- > General: **168€**
- > Amigos CTAC, Colegiados COACV, Estudiantes (UPV / UJI / EASD): **120€**
- > Colegiados CTAC + Pack Cultura: **72€**

### **INSCRIPCIÓN**

[www.ctac.es/cursos](http://www.ctac.es/cursos)

## **CTAC COL·LEGI TERRITORIAL D'ARQUITECTES DE CASTELLÓ**

VOCALIA DE CULTURA, BIBLIOTECA I FORMACIÓ

C. Ensenyança 4, 12001 Castelló  
964 72 35 34 | [cultura@ctac.es](mailto:cultura@ctac.es)

COLABORA:

**BiMMate**  
DESIGNERS FRIEND

## **PROGRAMA:**

### **1.- DATOS DEL PROYECTO (JORNADA 1)**

- 1.1.- Parámetros de Información del Proyecto.
- 1.2.- Modulo M. Coeficiente E.
- 1.3.- Cuadros de rotulación.

### **2.- SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO**

- 2.1.- Ubicación.
- 2.2.- Emplazamiento.
- 2.3.- Configuración camino de sol.
- 2.4.- Norte Real. Norte de Proyecto.
- 2.5.- Montaje definitivo de plano de situación

### **3.- ELEMENTOS DE DISEÑO. AREAS Y ESQUEMAS DE COLOR (JORNADA 2)**

- 3.1.- Habitaciones. Tablas de planificación.
- 3.2.- Áreas. Tablas de planificación de Áreas.
- 3.3.- Esquemas de color. Leyendas.
- 3.4.- Montaje de planos con esquemas de color.

### **4.- FASES**

- 4.1.- Fases.
- 4.2.- Aplicación de las fases en la rehabilitación.
- 4.3.- Tablas de planificación por fases.
- 4.4.- Montaje de planos con las distintas fases.

### **5.- ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS (JORNADA 3)**

#### MUROS

- 5.1.- Muros compuestos. Capas. Criterios de jerarquía.
- 5.2.- Aplicación de materiales.
- 5.3.- Barridos/Telares.

#### CUBIERTAS

- 5.4.- Edición de Cubiertas.
- 5.5.- Cubiertas por extrusión.

#### ESCALERAS Y RAMPAS

- 5.6.- Escaleras singulares.
- 5.7.- Rampas singulares.

### **6.- GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN ADICIONAL (JORNADA 4)**

- 6.1.- Grosos y apariencia de las líneas.
- 6.2.- Regiones rellenas.
- 6.3.- Regiones de máscara.
- 6.4.- Aplicación a vistas (derribos, filtros, etc.).
- 6.5.- Secciones constructivas. Anotación y Notas clave.
- 6.6.- Edición de textos.

### **7.- DOCUMENTACION DEL PROYECTO (JORNADA 5)**

- 7.1.- Generación de Planos.
- 7.2.- Insertar detalles CAD. Preparación tipos de línea.
- 7.3.- Memorias de Carpintería.
- 7.4.- Memorias de Albañilería.
- 7.5.- Cajas de referencia. Detalles.
- 7.6.- Renderización.
- 7.7.- Impresión de planos.

**Curso Práctico  
REVIT intermedio  
con BIMMate**

**Mayo 2017**

**CTAC COL·LEGI  
TERRITORIAL  
D'ARQUITECTES  
DE CASTELLÓ**

VOCALIA DE CULTURA, BIBLIOTECA I FORMACIÓ

C. Ensenyança 4, 12001 Castelló  
964 72 35 34 | cultura@ctac.es