



*formación para*  
**ARQUITECTURA TÉCNICA**

**I síguela por internet I**

**CURSO**

---

**EDIFICIUS BIM**

---

**Ponentes:**

**Carlos Lucena**



**6, 7, 8, 14 y 15 de junio de 2018 de 16:30 a 19:30 h.**

**Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Almería**

Calle Antonio González Egea 11 04001. Almería.

ORGANIZA:



COLABORA:



## OBJETIVOS

Con este curso de modelado BIM Edificius aprenderás a dominar en muy poco tiempo todas las herramientas BIM, CAD y Render en tiempo real de Edificius, enseñándote a modelar tanto interiores como exteriores, asociar información BIM al proyecto, generar documentación y desarrollar increíbles presentaciones de tu proyecto en tiempo real.

## METODOLOGÍA

El curso se desarrollará a través de la plataforma "Go to Meeting", con clases impartidas en tiempo real de 3 horas de duración.

Durante las clases el profesor estipulará tiempos de práctica para que el alumnado practique lo explicado.

Te recomendamos disponer de 2 dispositivos, uno para seguir la clase en videoconferencia y otro para realizar las prácticas. También es posible tener un único ordenador con 2 monitores o con un monitor de más de 24 pulgadas)

Se facilitará la licencia de prueba de Edificius BIM y material digital a modo de soporte para que el alumnado pueda realizar el curso.

## REQUISITOS DEL SOFTWARE

A pesar de ser un software que integra BIM, CAD y Render 3D en tiempo real, Edificius no es muy exigente en cuanto a los requisitos del sistema.

Consúltalos en el enlace: [Ver requisitos](#)

## PROGRAMA

### 1. MODELADO BIM I

- 1.1. Definición y gestión de niveles.
- 1.2. Insertar y posicionar archivos DXF o DWG.
- 1.3. Modelado automático desde archivos DXF o DWG.
- 1.4. Herramienta "MagneticGrid". Uso de "Rejillas".
- 1.5. Opciones de modelado manual.
- 1.6. Modelar muros de cerramiento y particiones.
- 1.7. Acabados de muros y particiones.
- 1.8. Teclas maestras: [A] y [F5] a [F12].
- 1.9. Modelado de la envolvente.
- 1.10. Insertar forjados.
- 1.11. Modelado de cubiertas. Inclinación de faldones.
- 1.12. Objeto: puerta, ventana y hueco.
- 1.13. Uso de los filtros de selección.
- 1.14. Copiar elementos modelados de una planta a otra.

### 2. MODELADO BIM II

- 2.1. Modelado de escaleras.
- 2.2. Definición de "Ambientes": medición automática de áreas de las habitaciones.
- 2.3. Configurar características de los Ambientes.
- 2.4. Vistas del proyecto.
- 2.5. Vistas 3D.
- 2.6. Herramienta: "Caja de sección".
- 2.7. Vistas y secciones 3D.
- 2.8. Generación y personalización de planos.
- 2.9. Uso de "Etiquetas" BIM para automatización de leyendas en los planos.
- 2.10. Etiquetas de anotación (2D) para planos.
- 2.11. Añadir detalles constructivos (2D) a nuestros planos.
- 2.12. Herramientas de acotación y dibujo de planos acotados.
- 2.13. Impresión de la documentación.
- 2.14. Exportación de la información del modelo BIM a listados y tablas (archivos .xls, html, .xml, .txt) para abrir en Microsoft Excel.
- 2.15. Exportación / Importación IFC con otros programas BIM.

### 3. RTBIM: RENDERIZADO EN TIEMPO REAL Y POSTPRODUCCIÓN.

- 3.1. Estudio del soleamiento.
- 3.2. La "vista perspectiva" del modelo.
- 3.3. Asignar materiales a objetos.
- 3.4. Iluminación interior y exterior.
- 3.5. Diseño del interior.
- 3.6. Cómo obtener renders (imágenes estáticas). Fotomontajes con fotos reales.
- 3.7. Retoques fotográficos del render dentro de EDIFICIUS.
- 3.8. Configurar la calidad del renderizado. Postproducción.
- 3.9. Cómo obtener renders a partir de vistas en 3D con el edificio seccionado.
- 3.10. Cómo obtener videos. Postproducción.

**PONENTE**

**Carlos Lucena.**

Consultor BIM.

JUNIO 2018						
L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

**De 16:30h a 19:30h.**

**15 HORAS LECTIVAS**

**Precio colegiados: 120 € (igic incluido)**

**Precio no colegiados: 211 € (igic incluido)**

\*Se acogen a este precio los colegiados del Colegio Oficial de Arquitectos de Canarias - Demarcación de Tenerife, La Gomera y El Hierro (Coac)

**PLAZAS LIMITADAS**

**Fecha límite de inscripción 22 de mayo de 2018 a las 12:00h**

El número máximo de inscripciones es de 30 alumnos.

**Abono por cancelación de inscripción:**

100 % hasta el 11 de mayo.

50 % hasta el 22 de mayo.

Sin abono después del 22 de mayo.

**INSCRIPCIÓN**

- Colegiados Coatie [icolegia](http://icolegia.com). Enviar comprobante de pago a [polivero@coat-tfe.com](mailto:polivero@coat-tfe.com).
- Colegiados Coac enviar [Formulario Inscripción](#) y comprobante de pago a [polivero@coat-tfe.com](mailto:polivero@coat-tfe.com).
- No Colegiados enviar [Formulario Inscripción](#) y comprobante de pago a [polivero@coat-tfe.com](mailto:polivero@coat-tfe.com).

### Formas de pago:

- Efectivo
- Tarjeta
- Transferencia (concepto DNI alumno)  
C/C IBAN ES96 3076 0340 3610 0795 4728 CajaSiete