



*formación para*  
**ARQUITECTURA TÉCNICA**

**CURSO**

¡ síguela por internet !

---

# **EDIFICIUS BIM**

---

**Ponentes:**  
**Carlos Lucena**



**6, 7, 8, 14 y 15 de junio de 2018 de 17:30 a 20:30 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 17:30h a 20:30h.**

**15 HORAS LECTIVAS**

**Precio colegiados: 120 €**

**Precio no colegiados: 210 €**

**PLAZAS LIMITADAS**

**Fecha límite de inscripción 22 de mayo de 2018 a las 13:00h**

El número máximo de inscripciones es de 30 alumnos.

**-PARA INSCRIBIRTE PONTE EN CONTACTO CON TU COLEGIO-**