



*formación para*  
**ARQUITECTURA TÉCNICA**

| síguela por internet |

**CURSO**

**“EDIFICIUS BIM”**



**Ponente: Carlos Lucena**

**6, 7, 8, 14 y 15 de junio de 2018**

**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

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
				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	

**miércoles a viernes, de 17:30 a 20:30 horas**

**15 HORAS LECTIVAS**

**PRECIO NO COLEGIADOS: 210 euros**

**PRECIO COLEGIADOS COATIE Navarra: 120 euros**

**Precio COLEGIADOS COATIE Navarra con carrera finalizada en los últimos 4 años  
o desempleados: 60 euros**

\* A las bajas no comunicadas o realizadas con menos de 72 horas de antelación, se les aplicará el precio general para no colegiados.

\*Desempleados deberán presentar la tarjeta de demanda de empleo en el momento de la inscripción.

**PLAZAS LIMITADAS.** Es necesario inscribirse previamente.

**El número máximo de inscripciones es de 30 alumnos.**

**Fecha límite de inscripción: 22 de MAYO a las 13:00 horas.**

**\*Curso en modalidad doble: presencial y por videoconferencia *online en directo*.**

\*En caso de superarse el número máximo de plazas, éstas se adjudicarán mediante sorteo.

\*Desde el Colegio NO se informa necesariamente de la admisión a cursos.

\*En [www.coatnavarra.org](http://www.coatnavarra.org) se podrá consultar la admisión al curso a partir del día siguiente a la finalización del plazo de inscripción.

\*Al concluir el curso se emitirá certificado acreditativo a quienes completen una asistencia mínima del 75 %, para colegiados/as, disponible descarga directamente desde la página web del Colegio

las inscripciones se realizarán exclusivamente por estos medios:

internet

**[gabinete@coatnavarra.org](mailto:gabinete@coatnavarra.org)**

**[www.coatnavarra.org](http://www.coatnavarra.org)**



Síguenos en:



**@COATIENavarra**