

CURSO: EDIFICIUS. SOFTWARE DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO 3D/BIM

PONENTE: **Íñigo Barbero**

Modelador BIM y Formador Edificius BIM de ACCA Software



Retransmisión en directo
¡Síguela por internet!

SUBVENCIONA



musaat

ORGANIZA



Aparejadores
MÁLAGA

COLABORA



COATSO

Colegio Oficial de Aparejadores
y Arquitectos Técnicos de Soria

Introducción

En la actualidad, es fundamental el uso de herramientas tecnológicas avanzadas que permitan llevar a cabo proyectos más eficientes, sostenibles y precisos, y **Edificius** es un software que **destaca** por su capacidad para **trabajar de manera integral**, permitiendo **modelar** de forma precisa los **edificios en 3D**, **gestionar la información** de manera centralizada y colaborar de forma eficaz entre todos los **miembros del equipo** de trabajo.

Edificius **permite al usuario en muy poco tiempo modelar en BIM** cualquier tipo de proyecto técnico, ya sea de obra nueva, de reforma o rehabilitación, permitiendo integrar arquitectura, diseño interior, paisajismo, instalaciones, así como todos los aspectos a tener en cuenta en el proceso constructivo.

Objetivos

Este curso tiene como objetivo principal introducir al alumno en el diseño arquitectónico en 3D, permitiéndole hacer la transición del CAD al BIM. El usuario aprenderá **de cero a un nivel avanzado** a gestionar proyectos, abarcando desde el estado actual hasta el diseño reformado, utilizando librerías de objetos BIM y estableciendo la conexión entre el programa y SketchUp. Además, aprenderá a incorporar datos topográficos desde CAD o Google Maps para modelar el terreno, a generar planos, infografías y videos con renderizados en tiempo real (RTBIM), así como a crear fotos 360º con recorridos virtuales y experiencias inmersivas en realidad virtual.

Metodología

El curso se impartirá **por videoconferencia en directo**, no garantizándose la cesión de las grabaciones. Tras la última sesión programada, se agendará una **sesión adicional para resolver dudas**. Se recomienda para un mejor seguimiento del curso el uso de dos pantallas.

Los alumnos dispondrán de una **licencia gratuita durante el curso**, y beneficiarse de un **descuento** si desean adquirir la **licencia profesional** al finalizar el curso. La licencia de software incluye: diseño arquitectónico 2D y 3D, creación y cálculos de terrenos, diseño de instalaciones, mediciones y presupuestos, control de obra (4D GANNT), infografías, vídeos, fotos 360º y realidad virtual, además de su propia herramienta de CAD.

Programa

1. Introducción a la metodología BIM y software Edificius.
 - Instalación, soporte y Plataforma usBIM.
 - Interfaz y Gestor de proyectos.
2. Proyectos IFC y Project Group.
 - Importación y exportación IFC.
 - Gestión del Project Group (Estado Actual y Reformado).
3. Herramientas de Modelado y Representación.
 - Diseño Arquitectónico 3D (muros, pavimentos, pilares, etc.)
 - Creación de Carpinterías y extrusiones.
 - Herramientas 2D, acotación e importación de CAD.
 - Etiquetas de objetos, leyendas y tablas de datos.
4. Librería y materiales.
 - Librerías de objetos BIM, conexión con Sketchup.
 - Materiales y Estratigrafías.
5. Modelado del Terreno.
 - Inserción de Topográfico desde CAD o Google Maps.
 - Herramientas de urbanización y perfiles.
6. Creación de planos y presupuestos.
 - Cajetines, planos (plantas, alzados, etc.) e impresión PDF.
 - Estilos gráficos y visibilidad.
 - Introducción a mediciones y presupuestos con Primus.
7. Infografías y videos.
 - Renderizado en tiempo Real (RTBIM), infografías, fotos 360º, paseos virtuales y realidad virtual inmersiva.
8. Introducción al modelado de Instalaciones MEP.



30 horas lectivas.



6, 10, 13, 20, 24, 27 marzo y 3, 7 y 10 abril de 2025, de 16:00h a 19:00/
19:30 h (horario peninsular).



Videoconferencia online en directo.
No se garantiza poder ceder las grabación del curso



Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del **27 de febrero de 2025** a las **23:59 h** (horario peninsular).



Precio **no colegiados COATIE: 240,00 €**
Precio **colegiados COATIE: 195,00 €**



***MUSAAT SUBVENCIONA** a sus respectivos mutualistas **con 50 €**, importe que se detraerá del precio de la matrícula.

***HNA-PREMAAT SUBVENCIONA** a sus respectivos mutualistas con **50 €**, debiendo solicitar el descuento en su web:
<https://productos.premaat.es/landing/cursos-coaat/cursos>

**Debes presentar en tu Colegio el certificado que te mandará Hna-Premaat una vez solicites el descuento en su web.*



MARZO 2025

| 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 |
| 31 | | | | | | |

ABRIL 2025

| 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 | | | | |

INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE COATSO: coatsoria@coatsoria.com