

# FORMACIÓN PARA ARQUITECTURA TÉCNICA

## 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



Colegio Oficial de la  
Arquitectura Técnica de Málaga



Colegio Oficial  
de Aparejadores  
y Arquitectos Técnicos  
de Valladolid

COLABORA

## 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.



**32 horas lectivas.**



**5, 9, 12, 19, 23, 26 marzo y 9, 13, 16 y 27 abril de 2026, de 16:00 h a 19:30 h (horario peninsular).**



**Videoconferencia online en directo.**



**Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del 27 de febrero de 2026 a las 23:59 h (horario peninsular).**



**Precio no colegiados COAT: 240,00 €**

**Precio colegiados COAT: 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 2026

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 2026

L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
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			

- Colegiados COAATVA, Colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid y Precolegiados. Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (Tfno.: 983361273; e.mail: [soniarilova@coaatva.es](mailto:soniarilova@coaatva.es)) o a través de [www.coaatva.es](http://www.coaatva.es)