

CURSO
**“INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA
BIM”**

PONENTE:
D. ANICETO ALBERDI.



Retransmisión en directo
¡Síguela por internet!

ORGANIZA



COLABORA



**Colegio Oficial
de Aparejadores
y Arquitectos Técnicos
de Valladolid**

Objetivos

En este curso se aprenderá a utilizar las herramientas fundamentales para poder modelar proyectos o edificios existentes.

Este curso inicia desde cero, por lo que no es necesario ningún conocimiento previo del uso del programa y es por ese motivo que el curso está especialmente indicado para aquellas personas que no tienen ningún conocimiento sobre Autodesk Revit y quieren iniciarse.

Programa

DÍA 1: FUNDAMENTOS DEL BIM Y SU IMPACTO EN LA CONSTRUCCIÓN

Tema 1: Introducción al Concepto de BIM

Definición y origen del BIM.

Diferencia entre CAD (Diseño Asistido por Computadora) y BIM.

Dimensiones del BIM (3D, 4D, 5D, etc.).

Tema 2: Importancia y Beneficios del BIM en la Construcción

Mejora en la colaboración interdisciplinaria.

Reducción de errores y costos.

Tema 3: El ciclo de vida de un proyecto con BIM

Etapas del ciclo de vida de un proyecto BIM.

Roles y responsabilidades en un entorno BIM.

DÍA 2: SOFTWARES BIM Y HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS

Tema 1: Introducción a los Softwares BIM más utilizados

Revit, Allplan, Archicad: Capacidades para modelado, documentación y gestión de información.

Navisworks: Coordinación y detección de interferencias.

Autodesk BIM 360: Colaboración en la nube.

Tema 2: Herramientas Complementarias para BIM

Softwares de medición y presupuestos: Mamba, Presto y Arquímedes.

Gestión de archivos BIM: Formatos (IFC, RVT, NWC) y buenas prácticas.

Tema 3: La Interoperabilidad en el BIM

Concepto de interoperabilidad.

Formatos de archivo y su intercambio.

Programa

DÍA 3: BIM COMO HERRAMIENTA DE COLABORACIÓN

Tema 1: Colaboración en Proyectos BIM

Trabajando en un entorno colaborativo.

Uso de Revit en la colaboración: Worksharing.

Tema 2: Comunicación y Gestión de Información

BIM como herramienta de comunicación.

Uso de planos y vistas en BIM para reuniones.

Tema 3: Detección y Resolución de Conflictos

Detección de interferencias con Navisworks.

Resolución de conflictos en un entorno BIM.

DÍA 4: PREPARACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE BIM EN PROYECTOS REALES

Tema 1: Estrategias para la Implementación de BIM en Empresas

Planificación y adaptación del BIM en la organización.

Desarrollo de un plan de ejecución BIM (BEP).

Normativas y estándares BIM.

Tema 2: Gestión del Cambio y Capacitación

Capacitación continua del personal.

Gestión del cambio organizacional.

Tema 3: Evaluación del Impacto de BIM

Evaluación del retorno de inversión (ROI) en BIM.

Revisión de casos de estudio.



16 horas lectivas.



15, 16, 17 y 18 de septiembre de 2024 (lunes, martes, miércoles y jueves)
De 15:00 h a 19:00 h (horario peninsular).



Presencial COATARABA c/ Senda José Luis Gonzalo Bilbao 1, bajo
Videoconferencia *online* en directo



Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del **14 de septiembre** a las **15:00 h** (horario peninsular).



Presencial COATARABA
Videoconferencia



Precio **no colegiados**: 200 €
Precio **colegiados**: 30 €*

CALENDARIO SEPTIEMBRE

| 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 | | | | | |
| | | | | | | |

- 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) o a través de www.coaatva.es