

Archicad BIM Management Essentials

Código: ARCH-300

Propuesta de Valor: ARCHICAD

Duración: 40 Horas



Este curso tiene como objetivo dar competencias prácticas en los conceptos fundamentales de BIM y Graphisoft Archicad para generar modelos BIM arquitectónicos desde las fases iniciales de diseño hasta la producción de documentación final.



AUDIENCIA

- Profesionales que quieran aprender BIM.
- Usuarios de Archicad que quieran actualizar sus conocimientos.



PRE REQUISITOS

- No hay requisitos previos.



OBJETIVOS

- Aprender la metodología de trabajo BIM.
- Realizar un proyecto de forma individual en el cual se aplicara todos los conceptos BIM.
- Realizar un segundo proyecto en equipo para implementar Teamwork.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **COGNOS**.



CONTENIDO

1. EL CONCEPTO BIM

- 1.1. BIM COMO METODOLOGÍA DE TRABAJO
- 1.2. ¿POR QUÉ ARCHICAD?
- 1.3. FORMA DE DIBUJO EN ARCHICAD

2. EL MODELO BIM ARQUITECTÓNICO (I)

- 2.1. PRINCIPIOS DE CONSTRUCCIÓN EN ARCHICAD
- 2.2. ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS BÁSICOS

3. EL MODELO BIM ARQUITECTÓNICO (II)

- 3.1. BIBLIOTECAS Y OBJETOS PARAMÉTRICOS
- 3.2. GESTIÓN DE CAPAS EN EL MODELO BIM
- 3.3. COLABORACIÓN INTERNA Y TRABAJO EN EQUIPO

4. EL MODELO BIM ARQUITECTÓNICO (III)

- 4.1. DEFINIENDO EL ENTORNO Y TOPOGRAFÍA
- 4.2. ELEMENTOS DE CONEXIÓN VERTICAL

5. EL MODELO BIM ARQUITECTÓNICO (IV)

- 5.1. CUBIERTAS
- 5.2. GESTIÓN DE ESPACIOS
- 5.3. CONTROL DE INFORMACIÓN Y EXTRACCIÓN DE MEDICIONES
- 5.4. TUTORÍA PÚBLICA

6. FUNDAMENTOS DE DOCUMENTACIÓN

- 6.1. GESTIÓN DE ATRIBUTOS
- 6.2. ELEMENTOS DE DOCUMENTACIÓN: COTAS Y DETALLES
- 6.3. GESTIÓN DE VISTAS DEL MODELO BIM

7. EL MODELO BIM ESTRUCTURAL

- 7.1. EL MODELO BIM ESTRUCTURAL
- 7.2. PERFILES COMPLEJOS PARAMÉTRICOS

8. EL MODELO BIM DE INSTALACIONES Y OPEN BIM

- 8.1. CONEXIÓN DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS Y ESTRUCTURALES
- 8.2. FUNDAMENTOS DEL MODELADO DE INSTALACIONES
- 8.3. INTEROPERABILIDAD EN OPEN BIM

9. GESTIÓN DE ENTREGABLES

9.1. ALZADOS Y SECCIONES

9.2. GESTIÓN DE ENTREGABLES

9.3. ACCESO A LOS DATOS BIM

10. VISUALIZACIÓN BASADA EN BIM

10.1. FUNDAMENTOS DE LA VISUALIZACIÓN INTEGRADA

10.2. TUTORÍA PÚBLICA



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso usted aprenderá la metodología de trabajo BIM realizando un proyecto en el cual usted aplicara e interiorizara todos los conceptos que vayan aprendiendo en el curso.