

ArchiCAD BIM Profesional

Código: ARCH-205

Propuesta de Valor: ARCHICAD

Duración: 24 Horas



Profundizar en la organización y gestión de proyectos, generar planos y vistas que resulten de gran ayuda al momento de interpretarlos en la obra. Además de Gestionar toda la información de un modelo BIM para visualización de metadatos en dispositivos móviles y vinculación con bases de datos externas.

Aprende como puedes llevar la documentación de tu proyecto ejecutivo a otro nivel.

Organiza tu proyecto y tus planos para su fácil control y entendimiento. Conoce trucos para lograr una documentación ejecutiva completamente organizada y con diferentes visualizaciones.

OPEN BIM representa un enfoque moderno a la colaboración interdisciplinaria para todos los miembros de la industria AEC, durante el curso, los participantes exploran lo básico de la preparación del modelo 3D para intercambio de datos y diferentes ejemplos IFC prácticos relacionados con el flujo de trabajo.



AUDIENCIA

- Usuarios intermedios de ArchiCAD que quieran profundizar en la organización y gestión de proyectos.
- Usuarios intermedios de ArchiCAD que conocen información básica sobre esquemas de cuantificación de elementos.
- Usuarios intermedios de ArchiCAD que necesiten colaborar con otras disciplinas vía formato IFC.
- Usuarios intermedios que desean tener el conocimiento para modelar cualquier tipo de forma.



PRE REQUISITOS

- Haber aprobado el curso: ARCHICAD BIM Training.
- Para medir tu conocimiento es recomendable pasar el examen en línea con 40%. http://www.graphisoft.com/learning/online_certification.
- Para OPEN BIM, se requiere conocimiento mínimo de Rhino y Grasshopper, además de una mentalidad orientada a la lógica y a las matemáticas es ventaja.



OBJETIVOS

- Al final del curso el alumno será capaz de optimizar el tiempo de redacción del proyecto, mejorar la coherencia entre planos, reducir considerablemente el riesgo de errores, agilizar tareas y aumentar la precisión, así como coordinar de forma eficiente la información de las diferentes partes del proyecto.

- Aprender a optimizar la organización de la información de un proyecto para poderla compartir en diferentes medios ya sea electrónicos o físicos.
- Comprender el flujo de trabajo OPEN BIM y el uso apropiado del intercambio de datos IFC y BCF. Mejorar tu práctica en modelado 3D basado en la colaboración con otras disciplinas.
- Entender y conocer los procesos necesarios para poder crear modelos complejos con diferentes herramientas de ARCHICAD.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitida por COGNOS con el aval de Graphisoft.



CONTENIDO

1. DOCUMENTACIÓN AVANZADA

2. REPRESENTACIÓN

- 2.1. ESCALAS
- 2.2. CAPAS
- 2.3. VISUALIZACIÓN
- 2.4. PLUMAS
- 2.5. REPRESENTACIÓN GRÁFICA

3. DOCUMENTACIÓN

- 3.1. FASES DE REHABILITACIÓN
- 3.2. DIMENSIONES
- 3.3. DEFINICIONES DE VISTAS
- 3.4. PLANOS MASTER
- 3.5. INFORMACIÓN DE PROYECTO
- 3.6. PUBLICACIÓN Y EXPORTACIÓN

4. GESTIÓN DE INFORMACIÓN

5. ESQUEMAS

- 5.1. CUANTIFICACIÓN
- 5.2. VÍNCULO COSTOS

6. PROPIEDADES

- 6.1. GESTIÓN METADATOS
- 6.2. FASES DE REHABILITACIÓN

7. COLABORACIÓN ABIERTA BIM

8. EL CONCEPTO DE OPEN BIM

8.1. INTRODUCCIÓN AL FLUJO DE TRABAJO OPEN BIM

8.2. CONCEPTO DE MODELO DE REFERENCIA

8.3. APLICACIÓN DE IFC, MVD Y BCF

9. FORMACIÓN PRÁCTICA

9.1. PREPARACIÓN DEL MODELO PARA EXPORTACIÓN IFC

9.2. CLASIFICACIÓN BÁSICA DE ARCHICAD

9.3. FILTRACIÓN DE MODELO

9.4. HERRAMIENTAS BÁSICAS DE ARCHICAD PARA CONTROL DE CALIDAD

9.5. IMPORTAR / EXPORTAR

9.6. COMPROBACIÓN DE COHERENCIA DE ARCHIVOS EN SOLIBRI

9.7. DETECCIÓN DE COLISIONES

10. GESTIÓN DE PROYECTO OPEN BIM

10.1. PARTES DE COLABORACIÓN EN EL PLAN DE EJECUCIÓN BIM

10.2. PROCESOS DE COORDINACIÓN

10.3. ESTÁNDARES NACIONALES



BENEFICIOS

- Al finalizar los estudiantes tendrán un enfoque moderno a la colaboración interdisciplinaria para todos los miembros de la industria AEC.