

Taller Modelado Avanzado

Código: ARCH-214

Propuesta de Valor: ARCHICAD

Duración: 24 Horas



Existe la creencia que al utilizar softwares BIM reduce la libertad de diseño debido a las limitaciones de sus herramientas. En este curso comprobaras que en la práctica es completamente lo opuesto, y lograrás hacer realidad cualquier diseño que tengas en mente. La tecnología BIM puede ayudarte a hacer realidad cualquier idea de diseño.

ARCHICAD está equipado con una biblioteca de más de mil objetos paramétricos, pero en ocasiones los arquitectos no encuentran el objeto que requieren y herramientas de modelado para lograr representar las instalaciones dentro de un proyecto BIM.

Crea documentos 3D y mezclas de diferentes tipos de vistas para lograr algo nuevo y diferente.



AUDIENCIA

- Usuarios intermedios que desean tener el conocimiento para modelar cualquier tipo de forma y crear objetos personalizados para sus proyectos.
- Usuarios de ARCHICAD que estén interesados en lograr representar sus proyectos de manera original y diferente.



PRE REQUISITOS

- Conocimientos de Archicad básicos.
- Este taller es recomendado para usuarios que completaron el test de ARCHICAD en línea con un puntaje mínimo de 40%. http://www.graphisoft.com/learning/online_certification.
- Conocimiento en Rhino y Grasshopper no es requisito, pero una mentalidad orientada a la lógica y a las matemáticas es ventaja.



OBJETIVOS

- Descubrir diferentes maneras en las que se pueden representar todas las vistas de un proyecto arquitectónico y lograr fusionarlas para crear láminas de presentación únicas y profesionales.
- Entender y conocer los procesos necesarios para poder crear modelos complejos con diferentes herramientas de ARCHICAD.
- Entender el concepto de la biblioteca de ARCHICAD.
- Familiarizarse con el contenido de la biblioteca y aprender técnicas de búsqueda.

- Personalizar partes de la biblioteca existentes.
- Encontrar objetos en internet.
- Importar la biblioteca de otras aplicaciones.
- Crear objetos con las herramientas de ARCHICAD, desarrollar habilidad en la gestión de bibliotecas.
- El objetivo de nuestro taller de “Objetos Personalizados” es brindar a los asistentes una visión de la creación de bibliotecas sin la necesidad de programación GDL.
- Comprender el diseño paramétrico para el flujo de trabajo BIM y sus ventajas.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitida por COGNOS.



CONTENIDO

1. MODELADO AVANZADO

2. MODELOS COMPLEJOS

2.1. ESTRUCTURA COMPLEJA

2.2. OPERACIÓN CON ELEMENTOS SÓLIDOS

2.3. MURO CORTINA

2.4. FORMA

2.5. PERFIL COMPLEJO

2.6. MALLA

3. LA BIBLIOTECA DE ARCHICAD

3.1. EL CONCEPTO DE LA BIBLIOTECA DE ARCHICAD

3.2. TÉCNICAS DE BÚSQUEDA

3.3. MANEJO DE LA BIBLIOTECA

3.4. GUARDAR OBJETOS CON VALORES POR DEFECTO MODIFICADOS

4. OBJETOS DE RECURSOS EXTERNOS

4.1. ENCONTRAR BIBLIOTECAS DE ARCHICAD EN INTERNET

4.2. IMPORTAR ARCHIVOS CON OTROS FORMATOS

5. CREA TU PROPIA BIBLIOTECA

5.1. CREAR COMPONENTES PERSONALIZADOS

5.2. DESARROLLAR ELEMENTOS DE LA BIBLIOTECA CON HERRAMIENTAS DE MODELADO DE ARCHICAD

5.3. GESTIONAR ARCHIVOS CONTENEDORES DE LA BIBLIOTECA

6. DISEÑO PARAMÉTRICO Y BIM TRAINING

7. DISEÑO PARAMÉTRICO & PRESENTACIÓN BIM

- 7.1. ¿QUÉ ES RHINO Y GRASSHOPPER?
- 7.2. INTRODUCCIÓN TEÓRICA AL DISEÑO PARAMÉTRICO
- 7.3. DISEÑO PARAMÉTRICO Y BIM
- 7.4. EJEMPLOS Y FLUJOS DE TRABAJO

8. FORMACIÓN PRÁCTICA

- 8.1. INTRODUCCIÓN A RHINOCEROS
- 8.2. INTRODUCCIÓN A GRASSHOPPER
- 8.3. GRASSHOPPER Y BIM (EJERCICIOS)
- 8.4. GS - AC LIVE CONNECTION 2.0

9. MEP MODELER

10. CONFIGURACIÓN

- 10.1. ENTORNO DE TRABAJO
- 10.2. INSTALACIONES ELÉCTRICAS
- 10.3. HVAC
- 10.4. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
- 10.5. CREACIÓN DE OBJETOS

11. OBJETOS PERSONALIZADOS



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, usted aprenderá a crea documentos 3D y mezclas de diferentes tipos de vistas para lograr algo nuevo y diferente.