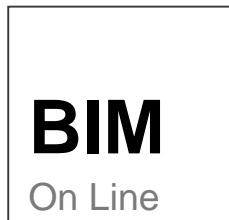


BIM Fundamentos

Índice de Contenido



Se recomienda seguir las sesiones según el siguiente listado para comprender la dinámica de administración de las distintas fases de un proyecto en Archicad.

Se proporcionan los archivos correspondientes para poder tener un correcto seguimiento de cada sesión o posteriormente realizar el ejercicio de cada módulo.

archicadonline.com.mx / [Skype bim_online@hotmail.com](mailto:bim_online@hotmail.com) / facebook.com/BimArchicadOnline/

BIM Fundamentos

11 horas 20 min

Índice de Contenido:

Se recomienda seguir las sesiones según el siguiente listado para comprender la dinámica de administración de las distintas fases de un proyecto ejecutivo en Archicad.

Se proporcionan los archivos correspondientes para poder tener un correcto seguimiento de cada sesión o posteriormente realizar el ejercicio de cada módulo.

Sesión 001

Contenido:

Configuraciones básicas P.1

- Introducción
- unidades de trabajo
- Interfaz, descripción de barras de herramientas, niveles, navegador de proyecto, cuadro de información, navegación alternando ventana 2d y 3d, redes y fondo del espacio de trabajo, configuración de múltiples ventanas, navegación en ventana 3d Propiedades de materiales, prioridades

Indicado en sesión

46 minutos

Sesión 002

Contenido:

Archivo

Configuraciones básicas P. 2

- Atributos de elemento
- descripción tipos de líneas
- creación y configuración de capas
- conjunto de plumas y colores asignando grosores de línea
- seleccionar y copiar elementos

Indicado en sesión

32 minutos

Sesión 003

Contenido:

Archivo

Operaciones básicas

- Seleccionar, arrastrar, copia, girar
- Simetría, copia simétrica, multiplicar, alargar, ajustar, intersectar, chaflán, cortar, dividir, líneas guía
- comandos rápidos
- operaciones rápidas
- operaciones en ventana 3d; alargar altura, alargar, desplazamiento vertical

Indicado en sesión

37 minutos

Sesión 004

Contenido:

Archivo

Herramienta Muro

- Métodos geométricos de construcción: simple, rectangular, rectangular girado, muro circular, muro inclinado, propiedades de muros, referencia de altura, referencia de desplante, ancho de muro,
- propiedades de visualización en planta y sección, asignación de plumas y grosores de línea, visualización de modelo en ventana 3d, alargar, cortar, inclinar

Indicado en sesión

1 hora

Sesión 005

Contenido:

Archivo

Herramienta Puerta.

- Opciones rápidas en cuadro de información, cuadro de propiedades, altura, ancho, diferentes tipos de puertas, propiedades de vista en planta, puntos de inserción, tipos de tiradores, representación 2d y 3d, marcadores para plano de carpintería

Indicado en sesión

40 minutos

Sesión 006

Contenido:

Archivo

Herramienta Ventana

- Opciones rápidas en cuadro de información, cuadro de propiedades, altura, ancho, diferentes tipos de puertas, propiedades de vista en planta, puntos de inserción, tipos de tiradores, representación 2d y 3d, marcadores para plano de carpintería,

Indicado en sesión

22 minutos

Sesión 007

Contenido:

Archivo

Herramienta Columna

- Opciones rápidas en cuadro de información
- Cuadro de propiedades, altura, ancho, acabados, propiedades de vista en planta, puntos de inserción,
- Materiales inteligentes

Indicado en sesión

37 minutos

Sesión 008

Contenido:

Archivo

Herramienta viga

- Opciones rápidas en cuadro de información, cuadro de propiedades, altura, alto, acabados, propiedades de vista en planta, métodos de construcción,

Indicado en sesión

28 minutos

Sesión 009

Contenido:

Archivo

Herramienta forjado

- Opciones rápidas en cuadro de información, cuadro de propiedades, altura, alto, acabados, propiedades de vista en planta, métodos de construcción, modificaciones en vista 3d,

Indicado en sesión

25 minutos

Sesión 010

Contenido:

Archivo

Herramienta escalera

- Nivel de desplante, propiedades de escalera, huella, contrahuella, tipos de símbolo, ajustes de geometría, estructura de escalera, atributos específicos, barandillas, nivel de detalle en representación 2d, línea de recorrido dinámica

Indicado en sesión

34 minutos

Sesión 011

Contenido:

Archivo

Herramienta cubierta y lucernario

- Métodos geométricos, alturas de desplante, inclinación de losa, geometría de plano múltiple, planta y sección, tramas envolventes, losas a varias aguas. Proyecciones en planta dependiendo nivel de

Indicado en sesión

27 minutos

Sesión 012

Contenido:

Archivo

Herramienta Objeto

- Administrador de bibliotecas, cargar bibliotecas externas, recuperar bibliotecas por default, posicionamiento por gravedad

Indicado en sesión

13 minutos

Sesión 013

Contenido:

Archivo

Herramienta malla

- Métodos geométricos, poligonal, rectangular, rectangular girado
- Estructura plana, estructura faldon, estructura sólida
- Representación planta y sección, atributos de modelo, superficies, creación de terreno irregulares, modificación de alturas variables

Indicado en sesión

13 minutos

Sesión 014

Contenido:

Archivo

Herramienta acotación

- Tipos de cotas, lineales , acumulativas, cotas inclinadas, referencias de cota, ajustar acotaciones, añadir segmentos de cotas, borrar segmentos de cotas, cotas de nivel, representación en planta, marcadores de cota, cotas estáticas y dinámicas

Indicado en sesión

20 minutos

Sesión 015

Contenido:

Archivo

Herramienta Cota de nivel, Texto, Trama, Línea, arco, Circulo, Poli línea,

- Definiciones, tipos de elementos, marcadores, editor de texto
- valores estáticos y dinámicos
- asignación por gravedad, propiedades de editor de texto
- edición de tramas de relleno, métodos de construcción, visualización de área de tramas, creación de tramas personalizadas
- definiciones generales- tipos de líneas, flechas marcadores de flecha asignación de plumas, modificación de tipos de línea existentes, creación de líneas personalizadas--- métodos construcción circular y elíptica
- herramienta poli línea

Indicado en sesión

37 minutos

Sesión 016

Contenido:

Archivo

Herramientas secciones y alzados

- Parámetros generales
- actualización automática o manual del modelo
- Propiedades y estilos de Marcadores
- símbolos de marcador
- visualización de modelo
- superficies cortadas, superficies no cortadas
- cortes limitados, cortes segmentados
- proyección de sombras,
- tipos de marcadores en visualización y salida,
- favoritos
- área distante

Indicado en sesión

46 minutos

Sesión 017

Contenido:

Archivo

Proyecto final P. 1

- Importación y exportación DWG
- creación y organización del modelo utilizando los conocimientos de las sesiones anteriores
- uso de favoritos.

Indicado en sesión

1 hora 15 minutos

Sesión 018

Contenido:

Archivo

Proyecto Final P. 2

- Detallado de plantas arquitectónicas cortes y fachadas con elementos 2D, cotas, niveles,
- Ejes
- Formatos de impresión,
- solapa de plano
- información del proyecto
- exportación para impresión

Indicado en sesión

1 Hora 28 minutos