



CURSO

BÁSICO “PLANOS”

MODULO

IMPARTIDO POR: ING. ARTURO TAPIA LEON

TEMARIO: MODULO I

DURACION: 40hrs.

DIPLOMA EMITIDO POR: **IDEBIM**

Dirigido a profesionales de la construcción, ingenieros y arquitectos.

Unidad 1. Introducción

Subunidad 1. Presentación

- Lección 1. Qué es el BIM
- Lección 2. Objetivos del curso
- Lección 3. Interfaz del programa
- Lección 4. Navegador y organizador de proyectos
- Lección 5. Área de dibujo

Subunidad 2. Metodología de trabajo

- Lección 6. Creación de documentos, ajuste de preferencias de proyecto
- Lección 7. Plantillas, Escala de dibujo
- Lección 8. Navegación del proyecto plantas, alzados, secciones, detalles y perspectivas 3D
- Lección 9. Manejo de Pisos, Capas y Trazadores

Unidad 2. Inicio de un Proyecto

Subunidad 1. Archicad 2D

- Lección 10. Herramientas de Dibujo 2D: Línea, Arco, Polilínea, Acotación, Trama, Cota de Nivel y Texto

Subunidad 2. Comienzo desde cero (práctica inicial)

- Lección 11. Pisos configuración de pisos
- Lección 12. Creación de pisos
- Lección 13. Trazar y referenciar
- Lección 14. Creación de Muros
- Lección 15. Creación de Losas de Entrepiso
- Lección 16. Inserción de puertas y ventanas
- Lección 17. Creación de Cubiertas
- Lección 18. Parámetros básicos de edición, tramas y zonas
- Lección 19. Vistas y vistas 3D

Unidad 3. Ayudas al Dibujo

Subunidad 1. Paletas

- Lección 20. Paletas Herramientas
- Lección 21. Paletas Información
- Lección 22. Paletas Coordinadas
- Lección 23. Paletas Control
- Lección 24. Vistas rápidas

Subunidad 2. Reformar

- Lección 25. Recortar
- Lección 26. Dividir
- Lección 27. Multiplicar: Incremento, Distribuir, Extender y Distribuir -1

Subunidad 3. Edición

- Lección 28. Grupos: Creación, activar y suspender grupos.
- Lección 29. Mover
- Lección 30. Copiar
- Lección 31. Rotar
- Lección 32. Simetría
- Lección 33. Matriz
- Lección 34. Escala
- Lección 35. Buscar y seleccionar

Subunidad 4. Selección elementos

- Lección 36. Métodos de selección
- Lección 37. Marcos de selección.

Unidad 4. Utilización de la paleta herramienta de diseño

Subunidad 1. Muros

Lección 38. Introducción y tipos de muros

Lección 39. Cuadro de definiciones

Lección 40. Método geométrico

Lección 41. Modificar muros

Lección 42. Errores comunes

Subunidad 2. Cubiertas

Lección 43. Cubiertas

Lección 44. Edición

Lección 45. Método geométrico

Lección 46. Cubierta bóveda

Lección 47. Cubierta curva

Subunidad 3. Viga

Lección 48. Edición

Lección 49. Listar y etiquetar

Unidad 5. Utilización de la paleta herramienta de Diseño II

Subunidad 1. Pilares o columnas

Lección 51. Introducción

Lección 52. Herramienta pilar

Lección 53. Cuadro de configuración

Lección 54. Editar pilares

Subunidad 2. Puertas o ventanas

Lección 55. Inserción de puertas y ventanas

Lección 56. Tipos de puertas y ventanas

Lección 57. Edición de puertas y ventanas

Lección 58. Favoritos

Subunidad 3. Escaleras

Lección 59. Introducción y tipos de escalera

Lección 60. Cuadro de configuración

Subunidad 4. Mobiliario y objetos

Lección 61. Biblioteca Archicad.

Lección 62. Elementos de mobiliario

Lección 63. Instalaciones

Lección 64. Vegetación

Lección 65. Personas

Lección 66. Elementos prefabricados perfiles metálicos

Lección 67. Favoritos

Subunidad 5. Herramienta zona I

Lección 68. Breve introducción

Unidad 6. Utilización de la paleta herramienta de Documento

Subunidad 1. Acotación

Lección 69. Tipos de cotas

Lección 70. Cotas rápidas

Lección 71. Modificación

Subunidad 2. Texto

Lección 72. Introducción

Lección 73. Tamaño – Modificación del tamaño según escala

Subunidad 3. Herramienta etiqueta

Lección 74. Introducción: Notas y etiquetas

Lección 75. Tipos y utilidades

Subunidad 4. Herramienta trama

Lección 76. Introducción

Lección 77. Tipos

Lección 78. Modificación de tramas: Diferentes formas, expansión de la paleta.

Lección 79. Área de la trama

Subunidad 5. Sección, Alzado y Detalle

Lección 80. Creación de secciones, alzados y detalle

Lección 81. Mapa del proyecto Lección 82. Trabajo en el detalle

Lección 83. Hoja de trabajo

DIPLOMADO BIM



¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?:

Este programa está dirigido a personas que operan en el sector de la construcción, estudiantes y profesionistas que quieren retroalimentar o aprender las técnicas que nos ofrece **ArchiCAD**.

OBJETIVOS:

- Redactar proyectos de arquitectura, instalaciones, estructuras u obra civil.
- Desarrollar proyectos constructivos durante la fase de ejecución del proyecto.
- Emplear BIM durante la fase de operaciones y mantenimiento.
- Calcular el coste de ejecución del proyecto y planificar su construcción.
- Gestionar proyectos a través del BIM verificando el desempeño de los requisitos de un proyecto, analizando el contenido de los modelos que lo representan y organizando procesos de trabajo que permitan la coordinación multidisciplinaria.
- Interpretar los pliegos de licitación con cláusulas relativas al BIM para dimensionar correctamente los recursos necesarios para darlos respuesta.
- Entender la metodología BIM, saber aplicarla y poder transmitirla interiorizando sus principios metodológicos e ideológicos.

MODULOS:

Este curso está compuesto por 3 módulos:

- **Módulo I : Básico (DISPONIBLE)**
- **Módulo II: Técnico** 🚫
- **Modulo III: Render** 🚫



Este primer módulo enseñaremos como configurar **ArchiCAD** y realizar proyectos desde cero, edición de las operaciones básicas de trazo, de ejes, pisos y muros etc.

Nuestras soluciones de aprendizaje están basadas en una metodología de casos y desarrollo de proyectos reales.

www.ideabim.com

contacto@ideabim.com

@ideabim 📞 5585072333