



A quien va dirigido

El curso está dirigido a Arquitectos, Ing. Civiles, Ing. Mecánicos, Diseñadores de Interiores, Diseñadores Ambientales, Dibujantes, Proyectistas, estudiantes universitarios y técnicos. Y en general a quien quiera incrementar la productividad.

Requisito Previo

Manejo del entorno de trabajo Windows, dominio de AutoCAD Bidimensional.

Objetivo General

Comprender la esencia de bloques estáticos y bloques dinámicos, pasando por el manejo de los atributos y campos vinculados a los bloques. Utilizar el diseño paramétrico aplicado a los bloques. Manejar con eficiencia la extracción de datos a tablas de costos e inventarios. Comprender la utilización de la práctica y eficiente de uso de las referencias externas en el diseño.

Objetivos Específicos

- Crear un bloque que agrupa y presenta en un solo menú los bloques afines.
- Trabajar con un bloque que contiene múltiples componentes editables en lugar de varios bloques.
- Insertar un bloque y escoger

entre varios dibujos desde un menú desplegable creado por el usuario.

- Modificar los componentes de los bloques insertados individualmente.
- Crear y modificar bloques dinámicos especificando sus características y restricciones.
- Convertir un bloque existente en un bloque dinámico.
- Asignar atributos a los bloques de forma óptima.
- Manejo básico de Campos.
- Extracción de los atributos a tablas de AutoCAD.
- Relacionar AutoCAD con Excel para el cálculo de obras.
- Creación y uso de las referencias externas.

Contenido Programático

UNIDAD I : BLOQUES DINÁMICOS

Tema 1: Definición y edición de bloques dinámicos.

Tema 2: Definición y acciones.

Tema 3: Parámetros.

Tema 4: Acciones.

Tema 5: Tabla de consulta

UNIDAD II: ATRIBUTOS

Tema 1: Modos y componentes de un atributo.

Tema 2: Definición y redefinición de atributos.

Tema 3: Administración de atributos por bloque.

Tema 4: Editor y tipos de edición de atributos.

Tema 5: Sincronización.

Tema 6: Control y orden de atributos.

UNIDAD III: CAMPOS

Tema 1: Definición y administración general de campos.

UNIDAD IV: EXTRACCIÓN DE ATRIBUTOS

Tema 1: Uso de DataExtraction.

Tema 2: Organización de datos.

Tema 3: Tablas en AutoCAD.

Tema 4: Descarga de datos en tablas de AutoCAD.

UNIDAD V: ENLACE CON EXCEL

Tema 1: Uso de DataLink.

Tema 2: Conexión del dibujo con Excel.

Tema 3: Edición de tablas en Excel.

Tema 4: Definición de plantillas de vínculos.

UNIDAD VI: REFERENCIAS EXTERNAS

Tema 1: Comparación y uso de referencias externas y bloques.

Tema 2: Inserción de referencias externas enlazadas y superpuestas.

Tema 3: Símbolos.

Tema 4: Variables.

Tema 5: Propiedades de objetos anidados.

Tema 6: Descarga y recarga de referencias externas.

Tema 7: Desvinculación.

Tema 8: Inserción permanente y modos.

Tema 9: Inserción de objetos con

nombre de dibujo.

Tema 10: Edición in Situ.

Tema 11: Apertura de referencias desde el archivo principal.

Tema 12: Variables del sistema.

Tema 13: Referencias difuminadas.

Tema 14: Contornos.

Tema 15: Marco de delimitación.

Tema 16: Segmentos curvos como contornos.

Tema 17: Paleta de referencia externa.

Tema 18: Enlace de imágenes como referencia externa.

Tema 19: Convertir bloques en referencia externa.

Tema 20: Enlace de archivos PDF como referencia externa.

Acreditación Nacional e Internacional

