

CURSO AUTOCAD 2020

01. Creación de Proyectos

INTRODUCCIÓN	
Crear proyectos en 2D con AutoCAD	0:39
INTERFAZ	
Interfaz de usuario de AutoCAD	4:44
AutoCAD: Cinta de opciones y barras	4:19
Espacios de trabajo en AutoCAD y personalización	2:09
Ejecución y búsqueda de comandos en AutoCAD	5:17
Repetición de comandos en AutoCAD	3:57
CONCEPTOS BÁSICOS DE DIBUJO	
Unidades del dibujo en AutoCAD	3:53
Entidades básicas en AutoCAD: Las líneas	5:30
Diferencia entre coordenadas absolutas y relativas	1:44
Modos de selección de objetos en AutoCAD	3:09
Orto, Rejilla y Forzado de coordenadas en AutoCAD	4:14
Abrir y guardar dibujos	4:08
Precisión distancia y referencias a objetos en AutoCAD	6:08
Rastreo de referencias a objetos de AutoCAD	3:38
Dibujo isométrico en AutoCAD y rejilla	3:11
DIBUJO DE ENTIDADES GENERALES	
Generar formas curvas en AutoCAD: Arco, círculo y elipse	2:43
Geometrías regulares en AutoCAD: Rectángulo y Polígono	5:21
Desplazar, copiar y girar elementos de dibujo en AutoCAD	4:40
Trabajar con las órdenes de Desfase, Recorta y Alarga	3:15
Unión de esquinas en AutoCAD mediante empalme y chaflán	1:54
Unir, partir y pinzamientos de objetos en AutoCAD	3:10
VISUALIZACIÓN DE ELEMENTOS	
Limpiar pantalla y línea de comandos en AutoCAD	2:57
Modos avanzados de zoom en AutoCAD	2:48
AutoCAD: Vistas guardadas y ventanas	3:26
Sistemas de coordenadas en AutoCAD e inserción de imágenes	4:54
TRABAJO CON CAPAS	
Introducción a las capas en AutoCAD	4:15
El concepto de capa actual en AutoCAD	1:00
Cómo trabaja AutoCAD con la visibilidad de capas	2:45
Propiedades de objetos en AutoCAD	3:20
Igualar en AutoCAD las propiedades de objeto	1:37
Bloquear capas en AutoCAD	3:25
Modos para suprimir capas en AutoCAD	1:01
Administrador de estados de capa en AutoCAD	2:44

MODIFICADORES AVANZADOS	
Cambiar de tamaño con la orden Escala de AutoCAD	4:31
Distorsionar elementos con el comando Estira	2:50
Simetría en AutoCAD: Cómo reflejar objetos	4:00
Generar matrices en AutoCAD	6:09
Órdenes de AutoCAD: Divide, Gradúa y Tipo de punto	4:32
Alinear elementos en AutoCAD	2:22
Filtros de coordenadas en AutoCAD y referencias a objeto	2:52
ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE DIBUJO	
Generar líneas de referencia con Rayo y Línea auxiliar	2:30
Las polilíneas en AutoCAD, cómo generarlas	2:11
Trabajar en AutoCAD con los modificadores de las polilíneas	4:38
Generación de curvas suaves en AutoCAD con Spline	3:15
Cómo dibujar bocetos en AutoCAD	1:48
HERRAMIENTAS DE CONSULTA	
Extraer la distancia entre varios elementos	2:15
Trabajar con el comando de AutoCAD Longitud	1:39
Formas de obtener el área de uno o varios elementos	2:14
Extracción rápida de áreas y perímetros	1:00
Obtener información de objetos de AutoCAD con la orden List	0:49
Usar las coordenadas de puntos en AutoCAD	0:35
Comparar dos archivos DWG	2:03
Historial de versiones	1:07
SOMBREADOS	
Tipos de sombreados en AutoCAD	4:42
Edición de sombreados en AutoCAD	3:13
Origen de sombreado en AutoCAD y trabajo con islas	1:31
Cambiar el orden de visualización de los objetos en AutoCAD	1:55
Crear contornos de polilínea de forma automática	0:45
Cubrir zonas del dibujo con la orden Cobertura	0:50
Transparencia de objetos en AutoCAD	2:22
BLOQUES	
Introducción a los bloques de AutoCAD	3:18
Inserción y edición de bloques en AutoCAD	5:31
Renombrar bloques en AutoCAD y otras utilidades avanzadas	3:11
DesignCenter y guardar bloque	3:58
Limpiar elementos no utilizados en AutoCAD	3:16
Trabajar con los grupos en AutoCAD	2:18
Delimitar un bloque en AutoCAD	2:52
SELECCIÓN AVANZADA	
Ciclo de selección en AutoCAD	2:01
Cómo realizar en AutoCAD una selección previa	0:56
Selección rápida y filtro de selección en AutoCAD	4:05
Seleccionar similares en AutoCAD	1:24

TEXTO, ACOTACIÓN Y TABLAS	
Introducir textos en AutoCAD	3:48
Cambiar el estilo de texto en AutoCAD	1:29
Añadir texto a una capa especificada	1:11
Operaciones con texto en AutoCAD	1:44
Introducir cotas y editar estilos en AutoCAD	5:10
Directrices dentro de AutoCAD	3:22
Introducción a las tablas de AutoCAD	6:27
Trabajar en AutoCAD con campos de texto	3:41
Las nubes de revisión de AutoCAD	2:18
Importar texto en AutoCAD en diferentes formatos	1:28
ESPACIO, PAPEL, IMPRESIÓN Y EXPORTACIÓN	
Presentaciones y escala de las ventanas gráficas de AutoCAD	6:35
Trabajar con ventanas gráficas en AutoCAD	3:14
Configuración de plumillas y grosores de impresión	6:39
Gestionar configuraciones de página en varias presentaciones	2:09
Visibilidad de capas en las presentaciones de AutoCAD	2:28
Escala de tipos de línea en las presentaciones de AutoCAD	4:06
Imprimir planos de AutoCAD simultáneamente con Publicar	3:48
Convertir una presentación de AutoCAD a espacio modelo	1:01
Importar archivos PDF en AutoCAD	3:00

02. Bloques Dinámicos y Atributos

INTRODUCCIÓN	
Los bloques dinámicos y atributos de AutoCAD	1:01
REPASO AL TRABAJO CON BLOQUES	
Concepto de bloques y ventajas	5:04
Control de unidades para inserción de bloques	3:55
Creación de bloques sencillos	6:09
Bloques anidados	3:31
Editar bloque y editor in situ	2:57
Escribir y renombrar bloques	3:33
Copiar y pegar con punto base	4:11
Recuento de bloques con SELECR	4:54
TRABAJO CON RESTRICCIONES EN AUTOCAD	
Introducción a las restricciones	3:04
Aplicar restricciones geométricas	5:14
Trabajar con restricciones de cota	3:12
Deducir restricciones automáticas y cambiar restricciones	4:52
Fórmulas y parámetros en restricciones de cota	5:28
ATRIBUTOS DE BLOQUE	
Introducción a los atributos de bloque	2:15
Crear atributos de bloque	3:49
Modos de atributo	6:20
Modificar valores de atributo	3:39
Editar bloques con atributo	5:17
Ejemplos útiles de bloques con atributos	8:15
Extracción de datos de atributos	6:25
Actualizar y vincular datos	4:25
INTRODUCCIÓN A LOS BLOQUES DINÁMICOS	
Concepto de un bloque dinámico	3:46
Empezando un bloque dinámico: Alineación	4:19
Parámetros y acciones: Simetría	3:55
Prueba del bloque dinámico	2:01
Parámetros lineales en bloques dinámicos	4:41
Propiedades de parámetros y concatenación de acciones	4:49
Escalar un bloque dinámico	6:42
Crear un conjunto de valores para los parámetros	2:26
TRABAJO AVANZADO CON BLOQUES	
Estados de visibilidad en bloques dinámicos	5:06
Movimiento libre y rotación en un bloque dinámico	3:49
Conjuntos de parámetros	1:57
Combinación de restricciones con bloques dinámicos	2:16
Tablas de propiedades y tabla de consulta	3:28
Matrices en bloques dinámicos	6:12
Parámetro polar y combinación con atributos	4:45

03. Trabajo con Referencias Externas

BIENVENIDA	
Bienvenido al uso de referencias externas en AutoCAD	0:54
INTRODUCCIÓN	
Acerca de las referencias externas	3:35
Uso de archivos	1:59
Administrador de referencias vs. Paleta de Referencias	3:12
Interfaz AutoCAD 2020	3:39
TRABAJANDO CON REFERENCIAS EXTERNAS	
Diferencia entre Adjuntar y Superponer (Attach/Overlay)	4:10
Definiendo el punto de origen de un proyecto	5:16
Enlazar archivos DWG	5:18
Abrir o editar in-situ referencias DWG	5:24
Enlazar imágenes	6:49
Delimitación de referencias externas	5:54
Organización y apariencia con capas de un XREF	7:08
Recuperación y actualización de referencias externas	5:31
Unir referencias externas a un plano maestro (Bind)	5:17
Insertando imágenes sin referencia externa	4:36
ACERCA DEL ADMINISTRADOR DE REFERENCIAS	
Acerca del Administrador de referencias	2:56
Interfaz del Administrador de archivos	2:36
Vista en árbol del Administrador de referencias	2:24
Lista de referencia del administrador	4:43
Opciones del Administrador de referencias	4:15
TRABAJANDO CON EL ADMINISTRADOR DE REFERENCIAS	
Cargar un dibujo	4:39
Restauración de referencias con el Administrador	5:09
Busca y reemplaza rutas de referencias con el Administrador	2:14
Revisión de rutas de referencias externas	2:41
Generar un reporte de referencias	3:34
DESAFÍO	
Desafío: Trabajando con referencias externas	2:27
Solución: Trabajando con referencias externas	4:15

[Link Curso AutoCAD 2020](#)