

Actualización a AutoCAD 2018

Descripción del Contenido

Este curso contiene la introducción a los cambios y aspectos básicos y elementales de AutoCAD 2018.

Objetivos

Aprender las novedades de la versión 2018, así como los cambios a la filosofía de diseño utilizada por el software para acortar los procesos de diseño y dibujo.

A quien va dirigido:

Ingenieros Mecánicos, Diseñadores Industriales, Técnicos en Diseño, Técnicos en Máquinas Herramienta, Estudiantes de Ingeniería y diseño.

Prerrequisitos

Conocimiento práctico de lo siguiente:

- Conocimiento de AutoCAD en versiones anteriores.
- Conocimiento básico de dibujo técnico.
- Microsoft-Windows-7 o 10..

Duración: 20 Horas

TEMARIO

Módulo 1 Comenzando con AutoCAD 2018

Iniciando AutoCAD
Generalidades del curso
Mejoras a la interfaz
Mejoras a la ayuda en línea
Variable PICKFIRST
Comando INSERT
Cambios a Comando TEXTEDIT
Configuración de Unidades
Espacios de trabajo y como recuperar el AutoCAD Classic

Módulo 2 Dibujos Básicos y Comandos de Edición

Dibujando Líneas
Borrando Objetos
Creación de Líneas con Trazado Polar
Dibujando Rectángulos
Dibujando Círculos
Deshacer y Rehacer Acciones

Módulo 3 Proyectos – Creando Dibujos Simples

Creación de Dibujos Sencillos
Creación de Formas Simples

Módulo 4 Dibujo de Precisión en AutoCAD

Uso de los 'Object Snap'
Omisión de OSNAP's
Trazado Polar a diferentes Ángulos
Trazado de OSNAP's
Dibujando con 'Snap' y 'Grid'

Módulo 5 Generando Cambios en los Dibujos

Selección de Objetos para Edición
Mover Objetos
Copiar Objetos
Rotar Objetos
Escalar Objetos
Simetrías de Objetos
Edición con 'Grips'

Módulo 6 Creando Dibujos con Mayor Precisión

Proyecto: Diagrama Electrónico
Proyecto: Paisaje Arquitectónico
Proyecto: Modelos Mecánicos con Trazado Polar

Módulo 7 Organización de Dibujos usando Layers

Creación de Nuevos Dibujos con Plantillas
¿Qué son Layers?
Estado de Layers
Cambios Objetos de Layers

[Solinco Querétaro](#) – Conde de Miravalle No. 110 ofc. 201. Col Carretas Qro, Qro C.P 76050 Tel: (442) 1830664/65

[Solinco CDMX](#) – Montecitos No. 38 Piso 28 Of.6 Col. Nápoles, Del. Benito Juárez CP 03810 Tel. (55)43330225/26

www.solinco.com.mx ventas@solinco.com.mx

Módulo 8 Tipos de Objetos Avanzados

Dibujando Arcos
Polilíneas
Edición de Polilíneas
Polígonos y Elipses

Módulo 9 Obtención de Información de los Dibujos

Propiedades de Objetos
Medición de Objetos
Importación de PDFs

Módulo 10 Proyectos, Organización e Información de Dibujos

Ejercicios

Módulo 11 Comandos Avanzados de Edición

Recortar y Extender Objetos
Estrechar Objetos
Redondeos y Chaflanes
Arreglos o Matrices

Módulo 12 Inserción de Bloques

¿Qué es un Bloque?
Insertar Bloques
Bloques Dinámicos
Bloques del DesignCenter
Bloques desde Content Explorer

Módulo 13 Introducción a Layouts

Conceptos de Impresión
Cambio del Espacio de Trabajo
Creación de Viewports
Directrices para Layouts

Módulo 14 Impresión de Layouts

Impresión desde el Model Tab
Impresión 3D

Módulo 15 Proyectos, Impresión

Ejercicios

Módulo 16 Texto

Estilos Anotativos
Agregando textos a un Dibujo
Modificación de Multilíneas de Texto
Formato de Multilíneas de Texto
Adición de Notas con Flechas en los Dibujos
Creación de Tablas
Modificación de Tablas

Módulo 17 Achurados

Gradiente y Degradado
Tipos de Achurados
Editando Achurados

Módulo 18 Agregar Dimensionamiento

Conceptos de Dimensionamiento
Dimensiones Lineales
Dimensiones Radiales y Angulares
Edición de Dimensiones
Cambios a Marcas de Centros y Líneas de Centro

Módulo 19 Proyectos, Acotando el dibujo

Proyecto Mecánico
Proyecto Arquitectónico 1
Proyecto Arquitectónico 2
Proyecto Civil

