

Título: INICIACIÓN AL DIBUJO CON AUTOCAD (3ª EDICIÓN).

Duración: 20 horas.

Objetivos:

- Formación en técnicas de delineación y dibujo técnico por ordenador mediante el programa informático más difundido del mercado, específicamente creado para tales tareas, el AUTOCAD 2014.
- Crear proyectos de diseño industrial, gráfico y de interiores.
- Ampliar oportunidades profesionales para trabajar en estudios o empresas como delineante, decorador, interiorista, diseñador o ingeniero.

Programa:

Tema 1

Descripción del entorno del programa
Unidades de trabajo y Límites del Dibujo. Coordenadas. Sistemas de Coordenadas
Gestión de archivos
Selección de comandos y entrada de datos
Configuración de opciones de utilización del programa

Tema 2

Órdenes de dibujo (I) y ayudas. Atributos de entidades
Línea. Punto. Círculo. Arco.
Referencia a objetos. Rejilla. Zoom. Encuadre
Grosor, color y tipo de línea. Propiedades
Órdenes de edición de entidades (I)
Borrado de objetos. Desplaza, Copia. Parte.

Tema 3

Órdenes de dibujo (II)
Línea Auxiliar. Rayo
Sombreados
Órdenes de edición de entidades (II)
Recortar. Alargar. Rotar. Girar. Escalar. Simetría. Acuerdos. Chaflán. Matriz
Edición de sombreados
Capas. Gestión de capas

Tema 4

Órdenes de dibujo (III)
Rectángulo. Polígono. Polilínea. Spline. Elipse.
Líneas Múltiples. Estilos
Dibujo Isométrico
Perspectiva Caballera
Órdenes de edición de entidades (III)
Edición de polilíneas, Splines y Líneas Múltiples
Equidistancia

Tema 5

Órdenes de dibujo (IV)
Boceto
Copiar, cortar y pegar entre aplicaciones
Órdenes de consulta
Generación de Textos. Estilos de textos
Órdenes de edición de entidades (IV)
Pinzamientos.
Edición y corrección de textos
Dividir y Graduar
Orden limpiar y renombrar

Tema 6

Bloques. Ventajas de su uso. Creación, inserción y redefinición de bloques
Atributos. Definición, redefinición, administración y edición de atributos.
Exportación e importación de bloques. DesignCenter
Referencias externas. Edición de referencias externas

Tema 7

Acotación. Terminología. Variables. Administrador de estilos de cotas.
Generación de cotas. Acotaciones lineal, alineada, con línea base, continua, de ángulos, de diámetros, de radios, por coordenadas. Acotación rápida. Marcas de centro. Directriz
Edición de cotas asociativas.
Dibujo Paramétrico.

Tema 8

Presentaciones. Entornos de visualización: Espacios modelo y papel. Configuración
Ventanas en Espacio Modelo.
Ventanas en Espacio Papel. Gestión de escalas y capas.
Administración de trazadores. Configuración.
Salida por impresora / trazador. Configuración de la impresión. Estilos de trazado.