

Temario AUTOCAD NIV. BÁSICO

Capacita para comprender las posibilidades de un sistema CAD adquiriendo los conocimientos básicos para visualizar, corregir e imprimir archivos realizados por terceros.

Duración 25 hs. en 5 semanas de 2 clases de 2,5 hs. c/una.

Detalle del temario

Características del Autocad

Ingresar al Autocad

Configuración inicial

Comandos para cerrar y salvar archivos

El editor de dibujo

El cursor y el sistema de coordenadas

Configuración de unidades y grilla

Referencia a puntos geométricos del objeto

Designación de objetos

Comandos y organización de comandos

Creación de capas y propiedades de objetos

Comandos de dibujo I

Comandos de sombreado

Comandos de modificación

Comandos de visualización

Impresiones

Temario AUTOCAD NIV. INTERMEDIO

Capacita para elaborar dibujos y planos en 2 dimensiones previéndose la realización de una planta de arquitectura.

Duración 25 hs. en 5 semanas de 2 clases de 2,5 hs. c/una.

Detalle del temario

- Introducción - AutoCAD 2019 y sus aplicaciones, objetivos del curso, requisitos para el mismo. Comandos de consulta. Determinación de superficies o áreas, distancias, listado de entidades. Seteo de variables. Estado del dibujo. Personalización del teclado.
- Acotación. Creación de estilos. Propiedades. Variables de acotación. Quick Dimensioning (QDIM).
- Manejo de archivos. Funciones Partial open, y Partial load. Conceptos básicos Ambiente multiple de diseño.
- Comandos HATCH y SuperHATCH. Creación, modificación, edición, visualización, control de áreas con hatch.
- Comandos de edición avanzados. Modificación de entidades de dibujo avanzadas. Object Properties Manager, Layer Properties Manager. Menues contextuales. Quick Select
- Bloques, creación de librerías de bloques, inserción de bloques y dibujos, atributos de bloques, referencias externas.
- Creación de layers. Control de layers, metodología de trabajo con layers, propiedades. Filtros para Layers.
- Bloques con atributos.
- Textos.
- Vinculación e inserción de objetos. Definición de OLE. Objetos OLE, utilización.
- Intercambio de archivos. exportación e Importación. Archivos de Imagen. Archivos Raster.
- Espacio Modelo y Espacio Papel. Creación de Viewports, Viewports múltiples, Viewports no rectangulares. Escalas de Viewports. Diagramación de la hoja.
- Interaccion con programas bajo Windows. Integración con Excel y con Word.
- Ploteo e Impresión, escalas de ploteo, espesores de líneas. Layouts, multiples Layouts.

Temario AUTOCAD NIV. AVANZADO

Capacita para elaborar maquetas y objetos en 3 dimensiones previéndose la realización de maquetas tridimensionales..

Duración 25 hs. en 5 semanas de 2 clases de 2,5 hs. c/una.

Detalle del temario

- Creación de solidos.
- Creacion de modelos alambricos
- Creacion de mallas
- Elevacion y Altura
- Sombreados
- Sistema de coordenadas
- Vistas del objeto
- Creacion de luces
- Utilizacion de Materiales
- Utilizacion de escenas en el modelizado
- Render
- Espacio modelo y espacio papel
- Realización de maquetas tridimensionales