

CURSO INTENSIVO DE AUTOCAD 2010 (Windows)



Ilustre Colegio Oficial de
Ingenieros Técnicos Forestales

Con la colaboración de



1. Introducción

Objetivos

Iniciación de AutoCAD. Conceptos Básicos

2. El aspecto de la ventana de AutoCAD

Acceder al programa

La ventana de dibujo

El botón del menú de aplicación

La cinta de opciones

La barra de Herramientas

Las paletas de herramientas

La ventana de comandos

La barra de estado

Los menús contextuales de AutoCAD

Otros elementos de la pantalla

3. Sesión de dibujo. El menú de la aplicación

Crear un dibujo nuevo

Guardar un dibujo

Abrir un dibujo existente

Mantener más de un dibujo abierto

Salir del programa

Cerrar un dibujo

4. Unidades y sistemas de coordenadas

La unidad de dibujo

El SCU

Las coordenadas cartesianas

Las coordenadas polares

Cambios de unidades de trabajo

Los límites del dibujo

5. Dibujo de entidades simples

Puntos. Tipos de puntos

Líneas

La entrada de datos

Rectángulos

Polígonos regulares

Círculos

Arcos

Elipses y arcos de elipses

6. Dibujo de entidades compuestas

Polilíneas
Splines
Nubes
Arandelas
Hélices

7. Sombreados y contornos

Sombreados y degradados
Contornos

8. Referencias y ayudas al dibujo

El modo de dibujo ORTO
Resolución y rejilla
El rastreo polar. El rastreo con distancia polar o PolarSnap
Modo de referencia a objetos
Bloquear modos de referencia
Rastreo de referencia a objetos
La entrada dinámica de datos

9. Modificar objetos

Borrar, Desplazar y Copiar
Girar y Escalar
Simetría y Desfase
Estirar, Longitud y Alargar
Partir, Recortar y Descomponer
Chaflán y Empalme

10. Las propiedades de los objetos

El color
El tipo de línea
La escala del tipo de línea
El grosor
Cambiar, Modificar e igualar las propiedades básicas de los objetos

11. Las Capas

¿Qué es una capa?
Creación de capas
Propiedades por capa
Estados de capas
Gestión de capas

12. Texto en AutoCAD

Texto en una línea
Edición de los objetos de texto
Estilos de texto
Texto en líneas múltiples
Propiedades de texto

13. Acotar con AutoCAD

Partes de una cota
Acotación lineal y alineada
Acotación continua y con línea base
Acotar radios, diámetros, ángulos y marca de centro
Directrices de textos y coordenadas de puntos
Modificar los elementos de cota
Estilos de acotación
Las propiedades de las cotas
Obtención de datos. Órdenes de consulta

14. Los Bloques

¿Qué es un bloque?
Crear bloques
Insertar bloques

15. Insertar archivos en Dibujo

¿Qué es una imagen ráster?
Insertar imágenes ráster
Modificar imágenes ráster

16. Espacios de trabajo e impresión

Los espacios de trabajo
Generar presentaciones
Configurar presentaciones
Imprimir una presentación
Los estilos de trazado
Imprimir el modelo

17.- Introducción al diseño en 3D

18. Presentación proyecto fin de curso