

Diseño Asistido por Ordenador Autocad 2006

Índice

- Tema 1. Introducción
- Tema 2. El Entorno de Trabajo
- Tema 3. Buscar Información
- Tema 4. Archivos de Autocad
- Tema 5. Los Sistemas de Coordenadas 2D
- Tema 6. Ayudas al Dibujo en 2D
- Tema 7. Entidades en 2D (I)
- Tema 8. Capas
- Tema 9. Edición de Objetos (I)
- Tema 10. Edición de Objetos (II)
- Tema 11. Entidades en 2D (II)
- Tema 12. Edición de Objetos (III)
- Tema 13. Bloques
- Tema 14. Objetos
- Tema 15. Texto en los Dibujos
- Tema 16. Consultas
- Tema 17. Acotación
- Tema 18. El Sistema Tridimensional
- Tema 19. Vistas
- Tema 20. Ventanas
- Tema 21. Los Sistemas de Coordenadas 3D
- Tema 22. Superficies 3D
- Tema 23. Sólidos
- Tema 24. Modificaciones de Sólidos
- Tema 25. Modificación Avanzada de Sólidos
- Tema 26. Introducción al Modelado
- Tema 27. Render
- Tema 28. Iluminación
- Tema 29. Texturas
- Tema 30. Efectos y Escenas
- Tema 31. Los Espacios y la Ficha Presentación
- Tema 32. Imprimir
- Tema 33. Personalizar Autocad
- Tema 34. Programar en Autocad
- Tema 35. Internet en Autocad

Objetivos

El objetivo del presente curso es capacitar al alumno para el diseño de proyectos en 2 y 3 dimensiones, usando, la aplicación más extendida en dicho sector: Autocad. El alumno conocerá los distintos modos para introducir comandos y los métodos de creación de objetos, sabrá cuales son los métodos existentes para crear, insertar y guardar objetos en forma de bloques. También utilizará la tecnología OLE para compartir información entre aplicaciones e Internet, así como el uso de las herramientas existentes para insertar, editar y

corregir texto en un dibujo. Resulta muy útil aprender el uso de los comandos de acotación y conocer los distintos tipos de sistemas de coordenadas, así como las herramientas para crear y modificar superficies y sólidos para su representación en planos arquitectónicos. Nos proponemos que el alumno adquiera los conceptos básicos del sistema tridimensional para poder generar escenas realistas en 3D mediante ordenador, aplicando efectos especiales como texturas e iluminación. Por otro lado, sabrá personalizar el entorno de trabajo y conocerá eficientemente los distintos métodos para programar en Autocad.