



AutoCAD 3D (IFCT021PO)

Sku: PC106

Horas: 70

Formato: HTML

OBJETIVOS

Ser capaz de crear y modificar piezas del programa de dibujo informático Autocad en 3D, conociendo los ficheros en tres dimensiones y las herramientas de trabajo más potentes y actuales en los procesos de diseño, una vez que ya se disponen nociones básicas de modelado en 2D.

CONTENIDOS

Objetos en 3D Introducción y objetivos **Objetos en 3D 1. Introducción y objetivos** Datos generales de la especialidad formativa. En esta lección se estudian los siguientes puntos: * Introducción y objetivos **2. Objetos en 3D** En esta lección se estudian los siguientes puntos: * Elevación y altura * Punto de vista * Caras tridimensionales * Mallas poligonales * Superficie reglada **3. Test de consolidación** Test de consolidación de la lección Objetos en 3d Mallas y superficies **Mallas y superficies 4. Mallas y superficies** En esta lección se estudian los siguientes puntos: * Comando SUPLADOS * Desplazamiento de mallas * Superficies de revolución * Sombrear objetos 3D * Superficies predefinidas * Comando SUPTAB **5. Test de consolidación** Test de consolidación de la lección Mallas y superficies Sistema de coordenadas **Sistema de coordenadas 6. Sistema de coordenadas** En esta lección se estudian los siguientes puntos: * El comando SCP * Visualización de los ejes * SCP predefinido * Gestión del SCP * Comando PLANTA **7. Test de consolidación** Test de consolidación de la lección Sistema de coordenadas Vistas en 3D Vistas en 3D (I) Vistas en 3D (II) **8. Vistas en 3D (I)** En esta lección se estudian los siguientes puntos: * Zoom en tiempo real * Obtener encuadres * Vista aérea * Rotación y trípode * Parámetros del punto de vista * Vistas predefinidas **9. Test de consolidación** Test de consolidación de la lección Vistas en 3D (I) **10. Vistas en 3D (II)** En esta lección se estudian los siguientes puntos: * Manejo de la cámara * Tipos de proyecciones * Propiedades de la cámara * Vistas con ViewCube * La herramienta SteeringWheels **11. Test de consolidación** Test de consolidación de la lección Vistas en 3D (II) Ventanas múltiples Ventanas múltiples (I) Ventanas múltiples (II) **12. Ventanas múltiples (I)** En esta lección se estudian los siguientes puntos: * Dividir en ventanas * Planta, perfil y alzado *

Trabajando con ventanas * Fichas modelo y presentación **13. Test de consolidación** Test de consolidación de la lección Ventanas múltiples (I) **14. Ventanas múltiples (II)** En esta lección se estudian los siguientes puntos: * Espacio modelo y papel * Ventanas flotantes * El comando VMULT **15. Test de consolidación** Test de consolidación de la lección Ventanas múltiples (II) Impresión del dibujo Impresión del dibujo (I) Impresión del dibujo (II) Impresión del dibujo (III) **16. Impresión del dibujo (I)** En esta lección se estudian los siguientes puntos: * Configurar la presentación * Parámetros de impresión * El asistente de presentaciones * Organizar las ventanas **17. Test de consolidación** Test de consolidación de la lección Impresión del dibujo (I) **18. Impresión del dibujo (II)** En esta lección se estudian los siguientes puntos: * Ocultar objetos * Objetos anotativos * Asignar escalas de anotación * Imprimir a escala * Calcular la escala final * Dispositivo de impresión **19. Impresión del dibujo (III)** En esta lección se estudian los siguientes puntos: * Ocultar objetos * Objetos anotativos * Asignar escalas de anotación * Imprimir a escala * Calcular la escala final * Dispositivo de impresión **20. Test de consolidación** Test de consolidación de la lección Impresión del dibujo (III) Sólidos Sólidos **21. Sólidos** En esta lección se estudian los siguientes puntos: * Modelización avanzada * Creación de sólidos * Operaciones con sólidos * Chaflanes * Diferencia de sólidos * Ocultación y sombreado **22. Test de consolidación** Test de consolidación de la lección Sólidos Trabajando con sólidos Trabajando con sólidos **23. Trabajando con sólidos** En esta lección se estudian los siguientes puntos: * Otros sólidos básicos * Sólidos por extrusión * Revolución de un perfil * Girar objetos en 3D * Matrices tridimensionales * Empalmes en 3D **24. Test de consolidación** Test de consolidación de la lección Trabajando con sólidos Cortar y seccionar Cortar y seccionar **25. Cortar y seccionar** En esta lección se estudian los siguientes puntos: * Cambio de propiedades * Propiedades físicas * Seccionar sólidos * Aplicar cortes * Simetría en sólidos * Posición de objetos en 3D * Interferencias **26. Test de consolidación** Test de consolidación de la lección Cortar y seccionar Modificación de caras Modificación de caras **27. Modificación de caras** En esta lección se estudian los siguientes puntos: * Extrusión de caras * Copia y desplazamiento * Desfase, giro e inclinación * Colorear y estampar **28. Test de consolidación** Test de consolidación de la lección Modificación de caras Modelizado de objetos Modelizado de objetos (I) Modelizado de objetos (II) **29. Modelizado de objetos (I)** En esta lección se estudian los siguientes puntos: * Comando render * Preferencias de modelizado * Destino del modelizado * La ventana render **30. Test de consolidación** Test de consolidación de la lección Modelizado de objetos (I) **31. Modelizado de objetos (II)** En esta lección se estudian los siguientes puntos: * Iluminación de la escena * Tipos de luces * Luz distante * Iluminación indirecta **32. Test de consolidación** Test de consolidación de la lección Modelizado de objetos (II) Materiales y escenas Materiales y escenas **33. Materiales y escenas** En esta lección se estudian los siguientes puntos: * Sombras en el modelizado * El explorador de materiales * Aplicar materiales * Crear materiales * Utilización de escenas * Estadísticas **34. Test de consolidación** Test de consolidación de la lección Materiales y escenas Fondos y paisajes Fondos y paisajes **35. Fondos y paisajes** En esta lección se estudian los siguientes puntos: * Proyectar en sólidos * Archivos de comandos * Guardar imágenes * Ver imágenes * Incluir fondos * Efecto de niebla * Objetos paisajísticos **36. Test de consolidación** Test de consolidación de la lección Fondos y paisajes