AutoCAD 2011

Duración: 84 horas.

Modalidad: online

Contenidos

- **1. Autocad y su interfaz**
 - Autocad y su interfaz
 - Interfaz de AutoCAD
 - El espacio de trabajo
 - Simulación – El espacio de trabajo
 - La Ventana de comandos
 - Activación de comandos
 - Simulación – Activación de comandos
 - Captura dinámica de parámetros
 - Simulación – Captura dinámica de parámetros
 - La cinta de herramientas
 - Simulación – Agregar barras de herramientas
 - Paletas
 - Simulación – Paletas
 - La barra de estado
 - Simulación – Uso de la barra de estado
 - El menú contextual
 - Personalización de la interfaz
 - Simulación – Personalización de la interfaz
 - Documentación
- **2. Test – Autocad y su interfaz**

- Test – Autocad y su interfaz
- **3. Unidades y coordenadas**
 - Unidades y coordenadas
 - Unidades de medida, unidades de dibujo
 - Coordenadas cartesianas absolutas
 - Coordenadas cartesianas relativas
 - Coordenadas polares relativas
 - Definición directa de distancias
 - El indicador de coordenadas
 - Orto, rejilla, malla de resolución y Forzar cursor
 - Autopráctica – Comando línea y coordenadas
 - Autopráctica – Herramientas de coordenadas
 - Documentación
- **4. Test – Unidades y coordenadas**
 - Test – Unidades y coordenadas
- **5. Parámetros básicos de dibujo. Inicio de Autocad**
 - Parámetros básicos de dibujo. Inicio de Autocad
 - Inicio con valores por defecto
 - Simulación – Iniciar con plantilla
 - Inicio con un Asistente
 - Simulación – Iniciar con asistente
 - Configuración de parámetros
 - Simulación – Configurar parámetros
 - Documentación
- **6. Test – Parámetros básicos de dibujo. Inicio de Autocad**
 - Test – Parámetros básicos de dibujo. Inicio de Autocad
- **7. Geometría de los objetos básicos**
 - Geometría de los objetos básicos
 - Líneas

- Rectángulos
- Círculos
- Arcos
- Elipses
- Polígonos
- Autopráctica – Dibujos básicos
- Documentación
- **8. Test – Geometría de los objetos básicos**
 - Test – Geometría de los objetos básicos
- **9. Geometría de los objetos compuestos**
 - Geometría de los objetos compuestos
 - Polilíneas
 - Splines
 - Autopráctica – Líneas, polilíneas y splines
 - Documentación
- **10. Test – Geometría de los objetos compuestos**
 - Test – Geometría de los objetos compuestos
- **11. Propiedades de objetos**
 - Propiedades de objetos
 - Color
 - Simulación – Control de color
 - Tipos de líneas
 - Simulación – Configurar y usar tipos de línea
 - Grosor de línea
 - Simulación – Grosor de línea
 - Documentación
- **12. Test – Propiedades de objetos**
 - Test – Propiedades de objetos
- **13. Texto**

- Texto
- Texto en una línea
- Edición de los objetos de texto
- Simulación – Edición de los objetos de texto
- Estilos de texto
- Simulación – Estilos de texto
- Texto de líneas múltiples
- Simulación – Texto de líneas múltiples
- Tablas
- Simulación – Tablas
- Documentación
- **14. Test – Texto**
 - Test – Texto
- **15. Referencia a objetos**
 - Referencia a objetos
 - Botones de la barra de herramientas
 - Referencia a objetos automática
 - Autopráctica – Referencias a objetos
 - Documentación
- **16. Test – Referencia a objetos**
 - Test – Referencia a objetos
- **17. Rastreo de referencia a objetos**
 - Rastreo de referencia a objetos
 - Rastreo de referencia a objetos
 - Autopráctica – Rastreo de referencia a objetos
 - Documentación
- **18. Test – Rastreo de referencia a objetos**
 - Test – Rastreo de referencia a objetos
- **19. Rastreo Polar**

- Rastreo Polar
- Rastreo Polar
- Autopráctica – Rastreo polar
- Documentación
- **20. Test – Rastreo Polar**
 - Test – Rastreo Polar
- **21. Zoom**
 - Zoom
 - La barra de herramientas y el comando Zoom
 - Zoom en tiempo real y encuadre
 - Ventana de Zoom y Dinámico
 - Escala y Centro
 - Zoom ampliar y reducir
 - Extensión y Todo
 - Ampliar objeto
 - Previo
 - Autopráctica – Uso del zoom
 - Documentación
- **22. Test 1 Unidad 11**
 - Test 1 Unidad 11
- **23. Administración de vistas**
 - Administración de vistas
 - Administración de vistas
 - Autopráctica – Administrador de vistas
 - Documentación
- **24. Test – Administración de vistas**
 - Test – Administración de vistas
- **25. El Sistema de Coordenadas Personales**
 - El Sistema de Coordenadas Personales

- El icono SCP
- El comando SCP
- SCP Universal
- Guardar y recuperar SCP
- SCP 3 Puntos
- SCP Objeto
- Girar el dibujo
- Autopráctica – SCP
- Documentación
- **26. Test – El Sistema de Coordenadas Personales**
 - Test – El Sistema de Coordenadas Personales
- **27. Edición simple**
 - Edición simple
 - Uso de filtros de selección
 - Selección por ventana y Captura
 - Otros métodos de selección con comando activo
 - Ordenar objetos
 - Copiar
 - Desplazar
 - Borrar
 - Cortar y pegar
 - Escalar
 - Alargar
 - Recortar
 - Girar
 - Longitud
 - Alinear
 - Juntar

- Deshacer y rehacer cambios
- Autopráctica – Edición de objetos
- Documentación
- **28. Test – Edición simple**
 - Test – Edición simple
- **29. Edición Avanzada**
 - Edición Avanzada
 - Desfase
 - Simetría
 - Matriz rectangular
 - Matriz polar
 - Empalme
 - Chaflán
 - Partir
 - Descomponer
 - Autopráctica – Edición avanzada de objetos
 - Documentación
- **30. Test – Edición Avanzada**
 - Test – Edición Avanzada
- **31. Pinzamientos**
 - Pinzamientos
 - Pinzamientos
 - Simulación – Pinzamientos
 - Documentación
- **32. Test – Pinzamientos**
 - Test – Pinzamientos
- **33. Sombreado**
 - Sombreado
 - Comando Sombreado

- Patrones de sombreado
- Área de sombreado
- Heredar propiedades
- Sombreado asociativo
- Opciones adicionales
- Autopráctica – Sombreados
- Documentación
- **34. Test – Sombreado**
 - Test – Sombreado
- **35. La ventana de propiedades**
 - La ventana de propiedades
 - La ventana de propiedades
 - Simulación – La ventana de propiedades
 - Documentación
- **36. Test – La ventana de propiedades**
 - Test – La ventana de propiedades
- **37. Capas**
 - Capas
 - Capas
 - Creación de capas
 - Trazar y definir capa actual
 - Capas y objetos
 - Botones del grupo de capas
 - Bloquear una capa
 - Filtros de capas
 - Crear filtros de capas
 - Herramientas de capa
 - Autopráctica – Capas

- Documentación
- **38. Test – Capas**
 - Test – Capas
- **39. Bloques**
 - Bloques
 - Creación de bloques
 - Simulación – Creación de bloques
 - Insertar bloques
 - Simulación – Insertar bloques
 - Guardar un bloque
 - Edición de bloques in-situ
 - Autopráctica – Bloques
 - Documentación
- **40. Test – Bloques**
 - Test – Bloques
- **41. Referencias externas**
 - Referencias externas
 - Inserción de referencias
 - Simulación – Inserción de referencias
 - Edición de referencias externas
 - Administración de referencias externas
 - Documentación
- **42. Test – Referencias externas**
 - Test – Referencias externas
- **43. Design center**
 - Design center
 - Uso de Design Center
 - Simulación – Uso de Design Center
 - Ayudas al dibujo. Limpiar

- Simulación – Ayudas al dibujo. Limpiar
- Documentación
- **44. Test – Design center**
 - Test – Design center
- **45. Consultas**
 - Consultas
 - Introducción
 - Coordenadas de un punto
 - Distancia entre dos puntos
 - Área
 - List
 - Documentación
- **46. Test – Consultas**
 - Test – Consultas
- **47. Acotación**
 - Acotación
 - Tipos de cotas
 - Cotas lineales
 - Simulación – Cotas lineales
 - Cotas de línea base
 - Cotas rápidas
 - Cotas continuas
 - Simulación – Cotas continuas
 - Cotas alineadas
 - Cotas angulares
 - Cotas de radio y diámetro
 - Cota de longitud de arco
 - Directrices

- Edición de cotas
- Estilos de cotas
- Autopráctica – Acotación
- Documentación
- **48. Test – Acotación**
 - Test – Acotación
- **49. Diseño de Impresión**
 - Diseño de Impresión
 - Espacio modelo y espacio papel
 - Configurar los elementos de presentación
 - Ventanas gráficas en el espacio papel
 - Trabajar con ventanas gráficas
 - Autopráctica – Diseño de impresión
 - Documentación
- **50. Test – Diseño de Impresión**
 - Test – Diseño de Impresión
- **51. Configuración de la impresión**
 - Configuración de la impresión
 - Configuración de trazadores
 - Simulación – Configuración de trazadores
 - Estilos de trazado
 - Simulación – Estilos de trazado
 - Configuración de páginas
 - Simulación – Configuración de páginas
 - Impresión
 - Impresión en PDF
 - Documentación
- **52. Test – Configuración de la impresión**
 - Test – Configuración de la impresión