

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

Autocad 2020 2D

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Conozca y aprenda el programa de diseño asistido por ordenador por excelencia: Autocad en su última versión. Su capacidad para el dibujo en 2D y todos los efectos técnicos que le son aplicables irá conociéndolos y manejándolos con soltura conforme vaya profundizando en un curso práctico al máximo. El curso incluye numerosas las prácticas, así como explicaciones audiovisuales y cuestionarios.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRIMER CONTACTO CON AUTOCAD

1. Empezando con AutoCAD
2. Novedades de AutoCAD 2020
3. Requisitos del sistema
4. Instalación básica de software
5. Ejecución de AutoCAD
6. Pantalla de bienvenida de AutoCAD
7. Cuadro de diálogo Inicio
8. Abrir un dibujo existente
9. Empezar un dibujo desde el principio

10. Empezar un dibujo basado en una plantilla
11. Utilizar asistentes para configurar un dibujo nuevo
12. Buscar archivos de dibujo para abrirlos
13. Guardar archivos de dibujo
14. Acceder a los dibujos de forma remota
15. Cerrar un dibujo
16. Salir de AutoCAD
17. Práctica - Creación de dibujos nuevos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERFAZ Y ENTORNO DE DIBUJO

1. Análisis de la interfaz de usuario de AutoCAD
2. Uso del ratón
3. Menús contextuales
4. Barras de herramientas
5. Organización de las Ventanas de vista
6. Guardar la configuración de Ventanas gráficas
7. Visualización del dibujo
8. Zoom (acercar o alejar una vista)
9. Zoom en tiempo real
10. Encuadre
11. Vista preliminar
12. Configurar la visualización de la interfaz
13. Perfiles de usuario
14. Práctica - Creación de una pieza mecánica
15. Práctica - Visualización con Zoom y Encuadre

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONFIGURANDO EL DIBUJO

1. Conjuntos de planos
2. Estableciendo la escala
3. Unidades de dibujo
4. Ubicación geográfica de un dibujo

5. Utilización de capas
6. Creación de capas
7. Convertir una capa en actual
8. Desactivar y activar capas
9. Inutilización de capas
10. Bloquear y desbloquear capas
11. Cambio de las propiedades de las capas
12. Filtración de capas
13. Eliminación de capas
14. Capa previa
15. Estados de capa
16. Práctica - Dibujos con rejilla

UNIDAD DIDÁCTICA 4. AYUDAS DE DIBUJO

1. Dibujo de forma precisa
2. Rejilla
3. Modo Forzcursor
4. Referencias de dibujo
5. Activación de referencias a objetos implícitas
6. Orto
7. AutoTrack
8. Entrada dinámica
9. Punto
10. Dividir un objeto
11. Graduar un objeto
12. Barra de herramientas Consultar
13. Línea auxiliar
14. Rayos
15. Igualar propiedades
16. Práctica - Utilización del rastreo y de Autosnap
17. Práctica - Referencias a objetos simples

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMA DE COORDENADAS

1. Sistemas de coordenadas universal
2. Visualización de coordenadas de la posición del cursor
3. Introducción de coordenadas
4. Cambiar y girar el sistema de coordenadas
5. Visualización del icono SCP
6. Trabajar con el SCP
7. Utilización de los SCP ortogonales predefinidos
8. Parámetros del icono SCP
9. Práctica - Coordenadas relativas y polares

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DIBUJO, REGIONES Y SOMBREADOS

1. Línea
2. Trabajando con tipos de líneas
3. Escala de tipos de línea
4. Asignación de grosores de línea
5. Línea múltiple
6. Estilos de líneas múltiples
7. Polilínea
8. Polígono
9. Rectángulo
10. Arco
11. Círculo
12. Spline
13. Elipse
14. Nube de revisión
15. Creación de regiones
16. Regiones de composición
17. Sombreado de áreas
18. Detección de islas en un sombreado

19. Patrones de sombreado
20. Rellenos de gradiente
21. Modificación de propiedades de sombreados y rellenos
22. Práctica - Dibujo y edición con arcos y círculos
23. Práctica - Paraguas
24. Práctica - Dibujo de objetos con líneas múltiples
25. Práctica - Edición de sombreados

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MODIFICACIÓN DE OBJETOS

1. Dibujo de manera eficiente
2. Presentación general de las propiedades de objeto
3. Modificación de las propiedades de los objetos
4. Uso de las Barras de herramientas Propiedades y Capas
5. Modos de pinzamiento
6. Copiar objeto
7. Simetría
8. Desfase
9. Matriz
10. Desplazar
11. Girar
12. Escala
13. Estirar
14. Recortar
15. Alargar
16. Partir
17. Juntar
18. Empalme
19. Chaflán
20. Fusionar curvas
21. Descomponer
22. Borrar
23. Editar sombreado

24. Editar polilínea
25. Editar spline
26. Ordenación de objetos que se solapan
27. Práctica - Modificación precisa de objetos
28. Práctica - Creación precisa de un dibujo nuevo
29. Práctica - Creación de un ensamblaje
30. Práctica - Círculos tangentes
31. Práctica - Cuchara
32. Práctica - Gancho

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TEXTOS, ACOTACIONES Y TABLAS

1. Creación y modificación de texto
2. Creación de líneas de texto
3. Estilos de texto
4. Conceptos de acotación
5. Partes de una cota
6. Administrador del estilo de cota
7. Acotación lineal
8. Acotación alineada
9. Longitud de arco
10. Cotas por coordenadas
11. Acotación de radios y diámetros
12. Cotas radiales con recodo
13. Acotación angular
14. Acotación rápida
15. Línea base
16. Acotación continua
17. Ajuste del espacio entre cotas
18. Cortes de cota
19. Tolerancia
20. Marca de centro
21. Línea de centro

22. Cota de inspección
23. Cota lineal con recodo
24. Edición de cotas
25. Acotación asociativa
26. Tablas
27. Modificación de celdas de tabla
28. Práctica - Sección bordillo
29. Práctica - Soporte
30. Práctica - Pieza sólida 1
31. Práctica - Pieza sólida 2
32. Práctica - Acotación de ensamblaje

UNIDAD DIDÁCTICA 9. BLOQUES Y ATRIBUTOS

1. Trabajar con bloques y atributos
2. Crear bloque
3. Insertar bloque
4. Crear atributos
5. Modificación de los atributos de un bloque
6. Extracción de la información de un atributo
7. Práctica - Cocina
8. Práctica - Oficina
9. Práctica - Barco
10. Práctica - Coche

UNIDAD DIDÁCTICA 10. DESIGNCENTER

1. Trabajar con el contenido de los dibujos
2. Barra de herramientas de DesignCenter
3. Paleta de AutoCAD DesignCenter
4. Insertar bloques con DesignCenter
5. Apertura de dibujos con DesignCenter
6. Insertar imágenes raster con DesignCenter

7. Actualización de definiciones de bloque con DesignCenter
8. Copiar capas desde DesignCenter
9. Práctica - Utilización de DesignCenter

UNIDAD DIDÁCTICA 11. CREACIÓN DE PRESENTACIONES Y TRAZADOS

1. Utilización del espacio modelo y el espacio papel
2. Creación de una presentación
3. Administrador de configuraciones de página
4. Barra de herramientas Ventanas gráficas
5. Ventanas flotantes
6. Ventanas flotantes no rectangulares
7. Redefinir el contorno de una ventana flotante
8. Selección y configuración de trazadores
9. Asignación de plumillas
10. Práctica - Espacio modelo y espacio papel
11. Práctica - Dibujo de construcción

UNIDAD DIDÁCTICA 12. APÉNDICE

1. Comandos y Variables de AutoCAD 2020



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es