

Temario de Ejercicios y Lecciones curso de AutoCAD

Ejercicio	Dibujando en 2 Dimensiones	Ejercicio
A. Inicio. Normas y Formatos.		1
B. Inicio. Instalación de AutoCAD		1
C. Inicio. Configuración		1
Ver, Zoom, Rejilla, Coordenadas absolutas, Equidistancia, Círculo, Línea tangente, Menú flotante, Simetría, Recortar		2
Coordenadas relativas, rejilla, Capas, color y tipo de línea, Configuración cotas.		3
Acotación del dibujo, añadiendo texto.		4
Acotación, proporciones, configuración, estilos de acotado		4
Dibujar Línea con Ext		5
Dibujo con Arcos. Estirar, Alargar.		6
Hallando el área y dibujando con línea Boceto, alargar y recortar.		7
Creación e inserción (rectangular y polar) de BLOQUES, propiedades de los bloques, comando insertM, Atributos, usos y ejemplos.		8
Uso de matriz Rectangular y Polar, Templo Griego y Engranaje		9
Uso de Spline, Estilo de punto. Dibujo Topográfico (opción topografía)		10
Tornillos y Cruceta. Dibujo Mecánico (opción mecánica)		10
Isométrico		11
Multilínea en tuberías		12
Esquemas, Croquis y recorrido autobús.		13
Raster, DXF, Comandos de AutoCAD		14
Crear una plantilla de construcción		15
Multilínea, configuración, dibujo, recortar. Planta de casa		16
Insertando con Raster, Xref. DXF. Programas Raster, ejemplos de planos rasterizados. Posibilidades y características del Rasterizado. Otros productos CAD		17
Cortes mecánicos (opción mecánica)		18
Obtención de las vistas de un objeto		19
Alzado de casa inglesa		20

AutoCAD Avanzado

	Ejercicio
1. Conociendo AutoCAD, sus opciones en los menús	1
2. Creación de un Script para realizar un dibujo automático	2
3. Creación de una Macro para añadir una opción en el menú	3
4. Formatos soportados por AutoCAD y Publicación Web de dibujos con opciones de Zoom e imprimir.	4
5. Seguridad de dibujos con Contraseña	5
6. Lista de Comandos de AutoCAD, Variables del sistema, Menús y Tableta digitalizadora	6
7. AutoCAD en el teléfono móvil	7
8. Planos desde formato PDF	8

Temario de Ejercicios y Lecciones curso de AutoCAD

<i>Dibujando en 3 Dimensiones</i>	Ejercicio
1. Técnica básica de cambio de ejes y de vistas, Dado	1
2. Polilínea 3D, dibujo por coordenadas relativas, Muelle. Versiones 2009 y 2010	2
3. Dibujando con elevación, altura, región, Malla (superficie), y extrusión.	3
4. Clases de Mallas (Superficies) y Sólidos	4
5. Ejercicio Malla (Superficie) de Revolución.	5
5. Malla (Superficie) Reglada y por Lados. Velero	6
7. Spline, dibujo Topográfico	7
8. Spline, dibujo Geológico	8
9. Dibujando con SCP inclinado. Tornillo y tuerca	9
10. Dibujo con matriz polar en 3D, Engranaje	10
11. Desplazamiento alineado de objetos 3D, coloreado de caras, Boceto a Polilínea	11
12. Crear 2 archivos diferentes. Unir dibujos por coordenadas (Rueda y ejes)	12
13. Giros del SCP y superficie reglada, Silla	13
14. Extrusión de objetos, Sofá y Butaca.	14
15. Superficie de Revolución, Materiales, Renderizado. Mesa redonda.	15
16. Extrusión, Materiales, Renderizado. Mesa rectangular.	16
17. Extrusión, Cúpula, Luces, Región, Renderizado. Lámpara	17
18. Diferencia de Sólidos, Funda, Extrusión de Spline, Esfera, Cilindro. Refinería.	18
19. Trabajo en 3 ventanas, unión y diferencia de sólidos, Luces, Render. Balancín	19
20. Extrusión, planos inclinados. Dibujo de Casita	20
21. Modelizado de casita con materiales, mapeado, luces, objetos 3D	21
22. Construcción, ajuste de planos, levantar paredes y pilares, situar objetos 3D	22
23. Insertar edificio en foto y alinearlos.	23
24. LandArch, Realtime Landscaping, Sketchup, Envisioner, DATA Becker	24
25. Prácticas. Capitolio	25
26. Motor 3D en movimiento con Image Ready	26
27. Paseo Virtual con 3D Studio MAX	27
28. Paseo virtual con AutoCAD y posteriores	28
29. Práctica Coche 3D. Dibujo compuesto	29

Temario aproximado, puede variar por actualizaciones.