videocursos.co
un paso al conocimiento

# Curso de AutoCAD 2019



**DISPONIBLE EN LÍNEA O EN FÍSICO.**

**https://videocursos.co/curso-de-autocad/**

- 162 video tutoriales HD (1280x720px).
- Más de 11,5 horas de duración.
- Incluye Niveles Básico, Avanzado y 3D.

**Descripción del curso:**

No se requieren conocimientos previos. Puedes empezar desde cero. Creado especialmente para usuarios sin conocimientos de AutoCAD, así como para quienes ya lo conocen, pero necesitan también aprender los

niveles Avanzado y 3D. Basado en video tutoriales, en este curso explicamos paso a paso y mediante el uso de ejercicios prácticos, los comandos, las herramientas y sus aplicaciones para crear proyectos profesionales. 100% desarrollado en Colombia.

**A quién está dirigido:**

Principiantes sin conocimientos previos de AutoCAD, estudiantes de diseño CAD, ingenieros en general, arquitectos, dibujantes técnicos, diseñadores, profesores, aficionados, etc.

**Qué aprenderé con este curso:**

Dominio de la interfaz de usuario. Conocer, ubicar y aplicar las herramientas. Trabajar con líneas, polilíneas, capas, polígonos, primitivas, textos, cotas, colores, imágenes, planos, renders, etc. Niveles básico, avanzado y 3D. Habilidades prácticas para el trabajo diario y cotidiano.

**Qué recibiré con este curso:**

Más de 11,5 horas de video tutoriales, 162 video tutoriales en alta definición, más de 5.900 bloques 2D y 3D, más de 550 planos de viviendas completos. Incluye los ejercicios utilizados en el curso, puedes acceder al curso en línea las 24 horas del día, 7 días a la semana, durante 1 año. No hay límites ni restricciones, Certificado de Finalización. Si adquieres el curso en físico también recibes la suscripción al curso en línea sin costo adicional.

## CONTENIDO:

### Capítulo 1 – Conocer AutoCAD


1. La ventana de AutoCAD ..... 03:47
2. El Espacio de Trabajo ..... 05:54
3. Usar la cinta de opciones ..... 03:58
4. Pestañas de Documentos ..... 01:36
5. La Línea de Comandos ..... 02:51
6. La Barra de Estado ..... 03:44


### Capítulo 2 – Comandos Básico


7. La Herramienta Línea ..... 04:11
8. Utilizar Coordenadas ..... 04:51

9. Coordenadas relativas ..... 03:40
10. Coordenadas relativas Polares ..... 03:06
11. Usar la Entrada Directa ..... 03:05
12. El Comando Desfase ..... 02:32
13. El Comando Empalme ..... 03:22
14. Completar la Forma ..... 03:38
15. Recortar Líneas ..... 03:06

## Capítulo 3 – Configurar un Dibujo

16. Configurar Unidades de Dibujo ..... 04:48
17. Utilizar la Rejilla ..... 03:12
18. Configurar Límites de Dibujo ..... 03:52
19. Dibujar con Rejilla y Forzado de Cursor ..... 02:33
20. La Entrada Dinámica ..... 04:18

## Capítulo 4 – Estrategias de Dibujo

21. Diseñar los Muros ..... 03:30
22. Crear y Editar Polilíneas ..... 02:55
23. Crear Líneas de Muro Exterior ..... 03:08
24. Crear Muros Interiores ..... 03:45
25. Recortar Intersecciones ..... 03:28
26. Crear Aberturas en Muros ..... 05:02
27. Dibujar Puertas Batientes ..... 06:31
28. Copiar Objetos ..... 04:44
29. Dibujar Puerta Corrediza ..... 07:26
30. Dibujar Puertas Plegables ..... 03:04

## Capítulo 5 – Estrategias de Dibujo (2)

31. Dibujar los Umbrales ..... 04:45
32. Dibujar Cubierta Delantera ..... 05:03
33. Dibujar las Escaleras ..... 04:45
34. Dibujar las Escaleras (2) ..... 04:45
35. Diseñar la Cocina ..... 05:05
36. Restricciones Geométricas ..... 06:28
37. Restricciones por Cota ..... 04:40
38. Dibujar el Lavaplatos ..... 03:17

39. Construir el Baño....05:44
40. Ubicar Sanitario y Estantes....04:55

## Capítulo 6 – Las Capas

41. El Administrador de Capas....05:15
42. Asignar Objetos a Capas....03:01
43. Ventanas de Selección....05:10
44. Seleccionar Puertas y Oscilaciones....03:44
45. Seleccionar Similar....02:36
46. Apagar y Congelar Capas....03:15
47. Dibujar los Encabezados....03:55
48. Dibujar el Techo....03:32
49. Factor de Escala de Tipo de Línea....03:13
50. La Cresta del techo....02:30
51. Propiedades de Capas y Objetos....03:30
52. Grabadora de Acciones....03:40
53. Crear Estado de Capa....03:02

## Capítulo 7 – Bloques

54. Crear un Bloque....04:55
55. Insertar el Bloque....04:33
56. Los Grupos....02:30
57. Encontrar Bloques....04:08
58. Crear Bloque de Ventana....06:08
59. Insertar Bloque de ventana....04:31
60. Factor de Escala de Bloque....04:25
61. Revisar Bloques....02:28
62. Copiar entre Dibujos y DesignCenter....05:25

## Capítulo 8 – El Texto en un Dibujo

63. Configurar Estilos de Texto....04:45
64. Colocar Títulos de Vistas....03:21
65. Texto Anotativo....03:38
66. Colocar Etiquetas....03:43
67. Sincronizar Texto Anotativo....02:41
68. Romper Líneas....03:23

69. Crear Rejillas ..... 05:44
70. Crear Rejillas (2) ..... 05:45
71. Crear Bordes de Dibujo ..... 04:03
72. Crear Bloque de Título ..... 03:42
73. Texto en Bloque de Título ..... 07:48
74. Texto Multilínea ..... 03:41

## Capítulo 9 – Bloques Dinámicos y Tablas

75. Atributos de Rejillas ..... 06:07
76. Definir Bloques con Atributos ..... 05:00
77. Configurar Múltiples Atributos ..... 04:55
78. Bloque con Múltiples Atributos ..... 01:46
79. Calcular Áreas ..... 03:53
80. Insertar Bloque de Información ..... 03:43
81. Editar Atributos ..... 02:35
82. Visibilidad de Atributos ..... 03:08
83. Crear Bloque Dinámico ..... 05:19
84. Afinar Bloque Dinámico ..... 04:04
85. Insertar Bloque Dinámico ..... 05:01
86. Crear Estilo de tabla ..... 05:29
87. Diseñar una Tabla ..... 03:15
88. Fórmulas en Tablas ..... 05:30

## Capítulo 10 – Alzados

89. Dibujar Primer Alzado ..... 05:28
90. Líneas Auxiliares ..... 06:40
91. Colocar Cubiertas en Alzado ..... 07:21
92. Colocar Escaleras en Alzado ..... 04:36
93. Soportes y Cimientos ..... 03:26
94. Crear Alzado Opuesto ..... 03:58
95. Revisar Alzado Sur ..... 03:16
96. Alzados Frontal y Posterior ..... 05:07

## Capítulo 11 – Sombras, Degradados y Paletas

97. Tramar Alzado Sur ..... 05:06
98. Tramar Alzado Sur (2) ..... 05:03

99. Efectos Especiales ..... 03:55
100. Patrón en el Plano de Planta ..... 05:49
101. Finalizar Patrones ..... 05:15
102. Crear Paleta de Patrones ..... 03:56
103. Crear paleta de Comandos ..... 02:32

## Capítulo 12 – Acotar y Dimensionar

104. Preparar la Acotación ..... 02:23
105. Crear Estilo de Cota ..... 04:54
106. Colocar Cotas ..... 04:02
107. Cotas Verticales ..... 01:48
108. Cotas Radiales, Diametrales y de Arco ..... 04:39
109. Cotas Padre e Hijo ..... 02:55
110. Cotas Alineadas y Angulares ..... 02:36
111. Líneas Directrices ..... 04:57
112. Modificar Cotas ..... 02:23
113. Mover y Ajustar Cotas ..... 04:45
114. Acotar Distancias Cortas ..... 02:44

## Capítulo 13 – Referencias Externas

115. Dibujar Plano del Sitio ..... 07:25
116. Dibujar Camino de Entrada ..... 08:01
117. Añadir Flecha Norte ..... 02:26
118. Configurar Referencia Externa ..... 03:23
119. Organizar Objetos de Dibujo ..... 03:28
120. Modificar Dibujo Xref ..... 02:32

## Capítulo 14 – Diseño de Impresión

121. Crear Bloque de Título ..... 03:03
122. Ajustar Bloque de Título ..... 05:36
123. Crear Plantilla de Hoja ..... 08:03
124. Crear Hoja de portada ..... 05:30
125. Hojas de Plano de Planta ..... 03:41
126. Hoja de Materiales ..... 03:25
127. Hojas de Alzados ..... 03:34
128. Otros Alzados ..... 01:53

129. Crear Conjunto de Hojas ..... 07:05

## Capítulo 15 – Impresión

130. Cuadro de Diálogo de Impresión ..... 03:43
131. Aplicar Grosores de Líneas ..... 03:06
132. Actualizar Definiciones Externas ..... 02:36
133. Configurar el Trazado/Impresión ..... 04:41
134. Publicar Diseño Simple ..... 02:19

## Capítulo 16 – Modelar en 3D

135. El Espacio de Trabajo 3D ..... 05:22
136. Crear los Muros ..... 03:00
137. Añadir Muros Interiores ..... 02:28
138. Crear Bloques para Aberturas ..... 04:13
139. Mover y Girar en 3D ..... 04:41
140. Cortar las Aberturas ..... 02:27
141. Crear Piso, Base y Umbrales ..... 04:12
142. Crear Bases y Soportes ..... 02:22
143. Construir las Ventanas ..... 06:28
144. Terminar las Ventanas ..... 04:16
145. Puertas de Pivote y Deslizantes ..... 03:22
146. Navegar con el ViewCube ..... 04:45
147. Añadir las Puertas Deslizantes ..... 02:04
148. Construir las Plataformas ..... 05:13
149. Construir los Peldaños ..... 04:23
150. Construir los Pasamanos ..... 03:13
151. Añadir las Faldas ..... 02:16
152. Colocar el Techo ..... 06:29
153. Ajustar los Muros ..... 07:42

## Capítulo 17 – Renders y Materiales

154. La Herramienta Solevar ..... 08:04
155. Crear las Cámaras ..... 04:24
156. Crear Esquema de Iluminación ..... 04:45

157. Añadir Sombras ..... 02:12
158. Crear el Primer Render ..... 04:13
159. El Fondo del Render ..... 02:36
160. Añadir Materiales ..... 04:29
161. Ajustar Mapeo de Materiales ..... 03:53
162. Renderizar a un Archivo ..... 03:41

## Incluye los ejercicios utilizados en el curso

**Videocursos.co**
Calle 145C No. 54B - 21 Interior 16, Oficina 102
Tels.: (571) 218 7878 – (57) 313 8844700 – (57) 300 2788439
Bogotá, D.C. - Colombia