

## Índice general

<i>Presentación</i>	13
1 Conceptos básicos	15
1.1 Iniciar AutocCAD 2006	15
1.2 La interfaz de AutoCAD 2006	18
1.3 Configuración de un documento	24
1.4 Configuración avanzada de un documento	28
1.5 Abrir un documento de AutoCAD	34
1.6 Propiedades de un documento	38
2 Trabajar con coordenadas	43
2.1 Sistema de coordenadas	..43
2.2 Coordenadas relativas y polares	46
2.3 Aplicar diferentes tipos de coordenadas	50
2.4 Plantillas de AutoCAD	54
3 Herramientas de dibujo	58
3.1 La herramienta Línea	58
3.2 La herramienta Rectángulo	63
3.3 La herramienta Empalme	68
3.4 Girar objetos	73
3.5 Dibujar círculos	76
3.6 Dibujar círculos concéntricos	80
3.7 La herramienta Polígono	84
3.8 Dibujar un arco	87
3.9 Opciones del comando Arco	91
3.10 Polilíneas	95
3.11 Opciones de relleno	99
3.12 El comando Spline	103
3.13 Editar splines	106
3.14 Borrar y escalar	110
3.15 Mover y copiar	113
3.16 El comando Simetría	117
3.17 La entrada dinámica	120
4 Texto	125
4.1 Incluir texto	125
4.2 Texto justificado	129
4.3 Propiedades de texto	132
4.4 Edición de texto in situ	137
4.5 Estilos de texto	142
4.6 Revisión ortográfica	147
5 Trabajar con objeto	151
5.1 Copiar con punto base y el comando Alargar	151
5.2 Matriz rectangular	155
5.3 Matriz polar	159

5.4 Líneas múltiples	163
5.5 Edición de líneas múltiples	168
5.6 Crear estilos de líneas múltiples	171
5.7 El comando Estirar	176
5.8 El comando Desfase	180
6 Trabajar con bloques	184
6.1 Crear un bloque	184
6.2 Insertar un bloque	188
6.3 Elementos estándar	192
6.4 DesignCenter	196
6.5 Bloques dinámicos	200
6.6 Crear tablas con bloques	206
7 Patrones de sombreado	211
7.1 Patrones de sombreado	211
7.2 Patrones predefinidos por el usuario	216
7.3 El cuadro Editar sombreado	220
7.4 Heredar propiedades	223
7.5 Aplicar degradados	227
8 Acotar	231
8.1 Acotar	231
8.2 Cotas radiales, diametrales y angulares	236
8.3 Acotar curvas de radio grande	239
8.4 Acotar longitudes de arco	243
8.5 La línea base	246
8.6 Cotas por coordenadas y Cotas rápidas	250
8.7 Cotas continuas y Cotas giradas	253
8.8 Anotaciones con el comando Directriz	258
8.9 Crear un estilo de cota	262
8.10 Voltear las flechas de cota	267
9 Presentaciones	270
9.1 Insertar imágenes	270
9.2 Presentaciones de un dibujo	275
9.3 Crear una plantilla de presentación	279
9.4 Imprimir	283
10 Objetos 3D	288
10.1 Introducción al dibujo 3D	288
10.2 El Sistema de Coordenadas Universales (SCU)	292
10.3 Ventanas gráficas	297
10.4 Las vistas	302
10.5 Órbita 3D	306
11 Dibujar en 3D	311
11.1 Dibujar en 3D	311
11.2 Dibujar con el filtro XY	316
11.3 Copiar y mover objetos 3D	322

12 Manipular objetos 3D	325
12.1 El comando de simetría 3D	325
12.2 Alinear objetos 3D	329
12.3 Combinar objetos	333
12.4 El comando Matriz 3D	337
13 Regiones y superficies 3D	340
13.1 Creación de regiones	340
13.2 Superficies regladas	345
13.3 Superficies regladas en líneas spline	349
13.4 El comando Superficie tabulada	353
13.5 El comando Superficie de revolución	356
13.6 Crear objetos con el comando Superficie de revolución	360
13.7 Crear una copa	363
13.8 Crear una superficie definida por lados	368
13.9 El comando Girar 3D en objetos de malla 3D	373
14 Dibujo de sólidos	377
14.1 Crear primitivas	377
14.2 Combinar elementos sólidos	382
14.3 El comando Extrusión	385
14.4 El comando Revolución	389
14.5 El comando Isolines	392
15 Modificar sólidos	395
15.1 El comando Diferencia	395
15.2 Crear muescas con el comando Diferencia	399
15.3 Empalmar sólidos	402
15.4 El comando Chaflán en objetos sólidos	405
15.5 Cortar objetos sólidos	409
15.6 El comando Sección	413
15.7 El comando Interferencia	417
16 Edición de sólidos	421
16.1 Editar objetos sólidos	421
16.2 Desfasar y eliminar caras	425
16.3 El color en objetos sólidos	428
16.4 Estampar y crear una funda	432
17 Modelado en 3D	435
17.1 Aplicar materiales a objetos sólidos	435
17.2 Modificar un material	440
17.3 Añadir un fondo	446
17.4 Incluir una imagen como material	453
17.5 Coordenadas de proyección	457
17.6 Aplicar luces a un plano	460
17.7 Crear un foco de luz	463
17.8 Crear luz solar	467
17.9 Insertar niebla y el cuadro Estadísticas	471

18 Compartir proyectos	475
18.1 Exportar y transmitir un dibujo	475
18.2 Crear una vista predefinida	481
18.3 Exportar archivos DWF	485
18.4 Publicar en un sitio Web	489
18.5 Un paseo por el sitio Web de Autodesk	493
18.6 Representar en un archivo	497
18.7 Incrustar objetos OLE	501
19 Opciones avanzadas	507
19.1 Buscar archivos con el explorador de Windows	507
19.2 Estilos de trazado	510
19.3 Personalizar menús	514
19.4 Crear barras de herramientas	517
19.5 Crear botones	522
19.6 Introducción al lenguaje AutoLISP	527
19.7 Ayuda de AutoCAD	531
19.8 El Taller de novedades	536
19.9 La calculadora rápida	540
19.10 Herramientas de migración	545
<i>Diccionario</i>	549
<i>Índice alfabético</i>	557