

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO

# Guía del Curso

## Diseño industrial con Solid Edge

---

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

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

---

### OBJETIVOS

Mediante este curso de Solid Edge serás capaz de reconocer los entornos de trabajo en diseños 2D / 3D paramétricos incidiendo en la generación de bocetos, creación y manipulación de piezas sólidas, creación y gestión de ensamblajes y creación de planos para fabricación y montaje. Además serás capaz de entender y gestionar los sistemas de parametrización en los diferentes módulos que contiene el programa.

### CONTENIDOS

#### MÓDULO 1 | INTRODUCCIÓN A SOLID EDGE

1. Manual Teórico INTRODUCCIÓN a Solid Edge
2. Introducción a Solid Edge (1:14)
3. Interfaz de Solid Edge (6:22)
4. Nuevo (1:12)
5. Abrir (2:10)
6. Importar y gestionar archivos STEP (4:16)
7. Guardar y guardar como (1:00)
8. Guardar imagen como (0:33)
9. Guardar copia como (0:34)
10. Guardar modelo como (0:39)

11. Guardar convertido (0:41)
12. Guardar para tabletas (0:38)
13. Compartir (0:35)
14. Destinatario de correos (0:32)
15. Anotaciones de comandos (0:53)
16. Empaquetar proyecto (1:28)
17. Ajustes (0:42)
18. Opciones (3:46)
19. Complementos (0:38)
20. Personalizar (1:43)
21. Customizar entorno Solid Edge (7:41)
22. Temas (0:45)
23. Herramientas (0:32)
24. Comparar planos (0:55)
25. Comparar modelo (1:06)
26. Convertir (0:40)
27. Información (1:15)
28. Tabla de materiales (0:33)
29. Unidades del archivo (0:37)
30. Unidades y rutas de archivos en Solid Edge (5:16)
31. Propiedades del archivo (0:52)
32. Administrar propiedades (1:01)
33. Donde se han usado (0:58)
34. Editar vínculos (0:52)
35. Adherir (0:41)
36. Barra de Herramientas (2:01)
37. Barra de avisos (1:01)
38. Barra de visualización (0:53)
39. Barra de recursos (1:45)
40. Biblioteca de operaciones (0:32)
41. Un ejercicio simple de operaciones en 3D (13:09)
42. Familia de piezas (0:56)
43. Familia de piezas (7:08)
44. Capas (0:37)

45. Sensores (0:51)
46. Reproducción de operaciones (0:53)
47. Herramientas de redes sociales (0:48)
48. Visualización (4:27)
49. Paneles (0:43)
50. Visualización de la construcción (1:00)
51. Establecer planos (1:42)
52. Activar (0:47)
53. Orientación de la vista (1:27)
54. Vista de boceto (0:50)
55. Un ejercicio simple de Croquis (12:11)
56. Área de Zoom (0:29)
57. Ajustar (0:29)
58. Hacer Zoom (0:28)
59. Encuadre (0:20)
60. Rotar (0:37)
61. Ver cara (0:25)
62. Girar alrededor (0:29)
63. Actualizar vista (0:36)
64. Vista anterior (0:45)
65. Ajustes del cubo (0:39)
66. Jaula de Alambre (0:21)
67. Bordes visibles y ocultos (0:26)
68. Bordes visibles (0:26)
69. Sombreado (0:24)
70. Sombreado con bordes visibles (0:28)
71. Reflexión del suelo (0:28)
72. Sombra en el suelo (0:27)
73. Renderizado de alta definición (1:18)
74. Borde de un color (0:35)
75. Nitidez (0:46)
76. Perspectiva (0:35)
77. Pintor de piezas (0:42)
78. Configuraciones (0:45)

- 79. Guardar Configuraciones (1:59)
- 80. Configuración de visualización (0:49)
- 81. Administrador de configuraciones (0:24)
- 82. Copiar visualización (0:25)
- 83. Instantáneas (1:08)
- 84. Descargar piezas ocultas (0:48)
- 85. 0.19.0- Accesos directos del teclado (3:59)
- 86. Manejo del ratón (4:00)
- 87. Manejo de Solid Edge con un ejemplo práctico (12:59)
- 88.

- 1. Manual Teórico INTRODUCCIÓN a Solid Edge
- 2. Introducción a Solid Edge (1:14)
- 3. Interfaz de Solid Edge (6:22)
- 4. Nuevo (1:12)
- 5. Abrir (2:10)
- 6. Importar y gestionar archivos STEP (4:16)
- 7. Guardar y guardar como (1:00)
- 8. Guardar imagen como (0:33)
- 9. Guardar copia como (0:34)
- 10. Guardar modelo como (0:39)
- 11. Guardar convertido (0:41)
- 12. Guardar para tabletas (0:38)
- 13. Compartir (0:35)
- 14. Destinatario de correos (0:32)
- 15. Anotaciones de comandos (0:53)
- 16. Empaquetar proyecto (1:28)
- 17. Ajustes (0:42)
- 18. Opciones (3:46)
- 19. Complementos (0:38)
- 20. Personalizar (1:43)
- 21. Customizar entorno Solid Edge (7:41)
- 22. Temas (0:45)
- 23. Herramientas (0:32)
- 24. Comparar planos (0:55)

25. Comparar modelo (1:06)
26. Convertir (0:40)
27. Información (1:15)
28. Tabla de materiales (0:33)
29. Unidades del archivo (0:37)
30. Unidades y rutas de archivos en Solid Edge (5:16)
31. Propiedades del archivo (0:52)
32. Administrar propiedades (1:01)
33. Donde se han usado (0:58)
34. Editar vínculos (0:52)
35. Adherir (0:41)
36. Barra de Herramientas (2:01)
37. Barra de avisos (1:01)
38. Barra de visualización (0:53)
39. Barra de recursos (1:45)
40. Biblioteca de operaciones (0:32)
41. Un ejercicio simple de operaciones en 3D (13:09)
42. Familia de piezas (0:56)
43. Familia de piezas (7:08)
44. Capas (0:37)
45. Sensores (0:51)
46. Reproducción de operaciones (0:53)
47. Herramientas de redes sociales (0:48)
48. Visualización (4:27)
49. Paneles (0:43)
50. Visualización de la construcción (1:00)
51. Establecer planos (1:42)
52. Activar (0:47)
53. Orientación de la vista (1:27)
54. Vista de boceto (0:50)
55. Un ejercicio simple de Croquis (12:11)
56. Área de Zoom (0:29)
57. Ajustar (0:29)
58. Hacer Zoom (0:28)

59. Encuadre (0:20)
60. Rotar (0:37)
61. Ver cara (0:25)
62. Girar alrededor (0:29)
63. Actualizar vista (0:36)
64. Vista anterior (0:45)
65. Ajustes del cubo (0:39)
66. Jaula de Alambre (0:21)
67. Bordes visibles y ocultos (0:26)
68. Bordes visibles (0:26)
69. Sombreado (0:24)
70. Sombreado con bordes visibles (0:28)
71. Reflexión del suelo (0:28)
72. Sombra en el suelo (0:27)
73. Renderizado de alta definición (1:18)
74. Borde de un color (0:35)
75. Nitidez (0:46)
76. Perspectiva (0:35)
77. Pintor de piezas (0:42)
78. Configuraciones (0:45)
79. Guardar Configuraciones (1:59)
80. Configuración de visualización (0:49)
81. Administrador de configuraciones (0:24)
82. Copiar visualización (0:25)
83. Instantáneas (1:08)
84. Descargar piezas ocultas (0:48)
85. 0.19.0- Accesos directos del teclado (3:59)
86. Manejo del ratón (4:00)
87. Manejo de Solid Edge con un ejemplo práctico (12:59)

## **Módulo 2 | Bocetos**

1. Manual Teórico BOCETOS con Solid Edge
2. Introducción a bocetos (2:17)
3. Iniciar un boceto (2:10)

4. Operaciones (0:32)
5. Circulo de agujero (0:59)
6. Resalte de montaje (1:05)
7. Patrón circular (1:45)
8. Patrón rectangular (3:04)
9. Línea (1:11)
10. Bocetos de forma ágil (3:24)
11. Punto (0:40)
12. Boceto libre (0:58)
13. Rectángulo por centro (1:14)
14. Rectángulo por dos puntos (1:00)
15. Rectángulo por tres puntos (0:48)
16. Polígono por centro (1:35)
17. Circulo según centro (0:41)
18. Circulo por 3 puntos (0:50)
19. Circulo tangente (0:50)
20. Elipse según centro (0:42)
21. Elipse por 3 puntos (0:41)
22. Arco tangente (1:14)
23. Arco por 3 puntos (1:03)
24. Arco por centro (0:54)
25. Curva (4:15)
26. Acuerdo (1:10)
27. Chaflan (1:22)
28. Crear chaflan y radios en el boceto vs operación (5:25)
29. Dividir (1:46)
30. Extender hasta siguiente (1:24)
31. Recortar (1:04)
32. Herramientas de recorte y consejos (5:52)
33. Recortar esquina (0:34)
34. Desplazar (1:53)
35. Desplazamiento simétrico (1:48)
36. Mover (0:55)
37. Rotar (1:45)



38. Simetría (0:55)
39. Escala (1:07)
40. Estirar (1:25)
41. Proyectar en boceto (2:30)
42. Proyectar en un boceto líneas de cuerpos (6:22)
43. Construcción (1:13)
44. Crear como construcción (0:39)
45. Limpiar boceto (0:57)
46. Convertir a curva (1:21)
47. Rellenar (1:19)
48. Origen del cuadro (2:20)
49. Autoescalar boceto (1:20)
50. Eje de revolución (1:02)
51. Mostrar cuadrícula (0:35)
52. Ajustar a cuadrícula (0:32)
53. Entrada por teclado (1:05)
54. Reposicionar Origen y Origen cero (0:57)
55. Opciones de cuadrícula (1:43)
56. Conectar (1:04)
57. Horizontal-Vertical (1:09)
58. Tangencia (1:21)
59. Paralelas (0:54)
60. Igual (0:45)
61. Simétricos (1:15)
62. Concéntricos (0:37)
63. Perpendicular (0:45)
64. Colineales (1:13)
65. Bloquear (0:45)
66. Conjunto rígido (1:34)
67. Eje de simetría (1:27)
68. Restricciones en el boceto (6:53)
69. Mantener relaciones (0:58)
70. Controladores de relaciones (0:46)
71. Asistente de relaciones (0:58)

72. IntelliSketch (10:07)
73. Introducción a Cota (0:50)
74. Smart dimension (7:13)
75. Distancia entre (1:57)
76. Angulo entre (1:30)
77. Cota de coordenadas (2:34)
78. Cota de coordenadas angular (1:03)
79. Diámetro simétrico (0:53)
80. Eje de cota (0:59)
81. Acotado automático (0:34)
82. Adjuntar cota (1:29)
83. Mantener conjunto de alineamiento (1:18)
84. Quitar conjunto de alineamiento (1:03)
85. Estilos (1:48)
86. Aumentar y reducir fuente de PMI (0:36)
87. Llamada (4:47)
88. Referencia elemento (1:31)
89. Símbolo de acabado superficial (1:13)
90. Símbolo de soldadura (2:30)
91. Estado de borde (0:48)
92. Marco de control de operación (1:44)
93. Marco de referencia absoluta (0:48)
94. Destino de referencia (0:46)
95. Directriz (0:49)
96. Conector (1:15)
97. Texto (1:51)
98. Texto de propiedades (0:42)
99. Bloque (1:13)
100. Separar Bloque (0:31)
101. Etiqueta de bloque (0:37)
102. Manual Práctico BOCETOS con Solid Edge
103. Bocetos con Solid Edge – Ejercicio 1 (10:56)
104. Bocetos con Solid Edge – Ejercicio 2 (6:55)
105. Bocetos con Solid Edge – Ejercicio 3 (11:35)

- 106. Bocetos con Solid Edge – Ejercicio 4 (9:25)
- 107. Bocetos con Solid Edge – Ejercicio 5 (10:30)
- 108. Bocetos con Solid Edge – Ejercicio 6 (10:28)
- 109. Bocetos con Solid Edge – Ejercicio 7 (6:48)
- 110. Bocetos con Solid Edge – Ejercicio 8 (7:50)
- 111. Bocetos con Solid Edge – Ejercicio 9 (7:35)
- 112. Bocetos con Solid Edge – Ejercicio 10 (12:22)
- 113. Bocetos con Solid Edge – Ejercicio 11 (15:26)
- 114. Bocetos con Solid Edge – Ejercicio 12 (18:33)

### **Módulo 3 | Operaciones**

- 1. Manual Teórico OPERACIONES con Solid Edge
- 2. Introducción a Operaciones (0:51)
- 3. Cinta de herramientas (2:02)
- 4. Selección de plano (1:19)
- 5. Selección de perfil (0:45)
- 6. Selección de lado (1:02)
- 7. Extensión de operación (3:35)
- 8. Tratamiento de operación (4:22)
- 9. Operaciones de extrusión (0:59)
- 10. Extrusión con distintos límites (7:12)
- 11. Extrusión por proyección (2:30)
- 12. Extrusión por revolución (1:54)
- 13. Extrusión por secciones (3:35)
- 14. Extrusión por barrido (1:53)
- 15. Extruir con barridos de secciones complejas (4:02)
- 16. Extrusión helicoidal (3:18)
- 17. Extrusión perpendicular (2:08)
- 18. Barrido de sólidos (2:39)
- 19. Incrementar espesor (1:08)
- 20. Operaciones de corte (0:58)
- 21. Corte (1:43)
- 22. Corte por revolución (1:53)
- 23. Corte por secciones (1:57)

24. Corte por barrido (1:52)
25. Corte helicoidal (2:48)
26. Corte perpendicular (3:00)
27. Vaciado por barrido de solidos (1:36)
28. Agujero (3:24)
29. Formas de aplicar los acabados de cabeza y fondo de un agujero (11:53)
30. Rosca (1:48)
31. Ranura (2:34)
32. Introducción a Redondear y Achaflanar (0:43)
33. Redondear (2:22)
34. Achaflanar (1:57)
35. Introducción a Soldadura (0:38)
36. Soldadura Angular (1:49)
37. Soldadura de ranura (1:57)
38. Soldadura discontinua (1:30)
39. Marcar soldadura (1:43)
40. Introducción a operaciones especializadas (1:00)
41. Dar espesor (1:02)
42. Dar espesor en región (1:03)
43. Refuerzos (2:34)
44. Abertura (1:39)
45. Resalte de montaje (3:14)
46. Reborde (1:45)
47. Red de refuerzos (2:00)
48. Estampar (1:07)
49. Introducción a Patrones y simetrías (0:37)
50. Patrón (4:19)
51. Patrón a lo largo de una curva (3:13)
52. Patrón por tabla (3:04)
53. Duplicar (3:00)
54. Copia simétrica de la operación (0:54)
55. Copia simétrica de la pieza (0:46)
56. Introducción a cuerpos solidos (0:52)
57. Agregar Cuerpo (2:03)

58. Recinto (1:10)
59. Sustraer (1:51)
60. Trabajar con varios cuerpos de diseño (7:11)
61. Dividir (1:02)
62. Cuerpo con escala (0:35)
63. Publicación multicuerpo (0:59)
64. Unir (0:29)
65. Intersecar (0:46)
66. Modificar (0:34)
67. Mover caras (1:28)
68. Rotar caras (1:13)
69. Desplazar caras (1:05)
70. Eliminar caras (1:49)
71. Eliminar regiones (0:56)
72. Eliminar agujeros (1:10)
73. Eliminar redondeo (0:42)
74. Cambiar tamaño de agujero (0:36)
75. Cambiar tamaño de redondeos (0:41)
76. Cómo trabajar mas ágilmente en síncrono (8:51)
77. Manual Práctico OPERACIONES con Solid Edge
78. Operaciones con Solid Edge – Ejercicio 1 (19:01)
79. Operaciones con Solid Edge – Ejercicio 2 (12:01)
80. Operaciones con Solid Edge – Ejercicio 3 (19:18)
81. Operaciones con Solid Edge – Ejercicio 4 (10:27)
82. Operaciones con Solid Edge – Ejercicio 5 (14:44)
83. Operaciones con Solid Edge – Ejercicio 6 (11:08)
84. Operaciones con Solid Edge – Ejercicio 7 (6:39)
85. Operaciones con Solid Edge – Ejercicio 8 (9:56)
86. Operaciones con Solid Edge – Ejercicio 9 (14:07)
87. Operaciones con Solid Edge – Ejercicio 10 (7:21)
88. Operaciones con Solid Edge – Ejercicio 11 (13:40)
89. Operaciones con Solid Edge – Ejercicio 12 (5:47)

## **Módulo 4 | Ensamblajes**

1. Manual Teórico ENSAMBLAJES con Solid Edge
2. Introducción a Ensamblajes (3:19)
3. Barra de herramientas del entorno conjunto (9:09)
4. Visualizaciones y estados de piezas en el entorno de ensamblaje (7:10)
5. Introducción a seleccionar (1:11)
6. Seleccionar (2:58)
7. Seleccionar pieza por tamaño (1:32)
8. Seleccionar pieza visible (1:03)
9. Superposición (1:13)
10. Filtro de selección (1:35)
11. Pieza restringida a (0:38)
12. Seleccionar en subconjuntos idénticos (0:46)
13. Seleccionar todas las piezas idénticas (0:36)
14. Buscar componentes (1:35)
15. Ensamblar (0:50)
16. Insertar componentes (1:30)
17. Insertar componentes y gestionar ensamblaje (6:36)
18. Crear pieza en posición (3:14)
19. Crea tu ensamblaje desde cero en posición (9:46)
20. Biblioteca de subsistemas (1:24)
21. Sistemas de sujeción (1:09)
22. Ensamblar (3:32)
23. Restricciones entre piezas rápidamente (7:57)
24. Relaciones entre piezas (2:36)
25. Hacer coincidir (3:59)
26. Alineación plana (2:39)
27. Alineación axial (3:34)
28. Insertar (2:10)
29. Conectar (3:16)
30. Ángulo (1:40)
31. Tangente (1:31)
32. Trayectoria (2:26)
33. Leva (3:09)
34. Paralelo (2:08)

35. Engranaje (4:08)
36. Coincidir sistema de coordenadas (2:04)
37. Plano central (0:54)
38. Conjunto rígido (1:42)
39. Anclar (1:22)
40. Flashfit (4:16)
41. Administrar relaciones de conjunto (2:36)
42. Asistente de relaciones de conjunto (3:15)
43. Guardar ajuste (1:54)
44. Introducción a relaciones de cara (1:34)
45. Relación de cara (5:31)
46. Introducción a operaciones de conjunto (1:27)
47. Reconocer agujeros (1:46)
48. Reconocer chaflanes (1:23)
49. Conjunto de soldadura (3:38)
50. Sustraer (2:18)
51. Sustituir cara (1:40)
52. Reconocer patrones (0:44)
53. Reconocer patrones de agujeros (1:14)
54. Modificar (1:01)
55. Mover al seleccionar (3:27)
56. Arrastrar componente (3:12)
57. Mover componente (1:59)
58. Rígido (1:27)
59. Ajustable (3:24)
60. Sustituir pieza (1:38)
61. Sustituir pieza por estándar (0:47)
62. Sustituir por pieza nueva (0:50)
63. Sustituir por pieza con una copia (0:59)
64. Definir componentes alternos (5:20)
65. Transferir (1:06)
66. Dispersar (0:53)
67. Introducción a patrón (1:04)
68. Patrón (3:53)

69. Duplicar componente (2:33)
70. Simetría (3:20)
71. Patrón a lo largo de la curva (3:56)
72. Clonar componente (3:45)
73. Vista explosionada (9:11)
74. Introducción a motores (0:55)
75. Motor rotativo (2:29)
76. Motor lineal (1:36)
77. Motor de tabla de variables (2:28)
78. Animar motor (5:12)
79. Verificar (1:28)
80. Medición 3D (5:07)
81. Propiedades físicas (4:01)
82. Evaluar (7:21)
83. Introducción a PMI (1:21)
84. Herramienta PMI (2:57)
85. Vistas del modelo (5:48)
86. Manual Práctico ENSAMBLAJES con Solid Edge
87. Ensamblajes con Solid Edge – Ejercicio 1 (16:10)
88. Ensamblajes con Solid Edge – Ejercicio 2 (8:02)
89. Ensamblajes con Solid Edge – Ejercicio 3 (12:10)
90. Ensamblajes con Solid Edge – Ejercicio 4 (6:30)
91. Ensamblajes con Solid Edge – Ejercicio 5 (18:31)
92. Ensamblajes con Solid Edge – Ejercicio 6 (3:36)
93. Ensamblajes con Solid Edge – Ejercicio 7 (12:40)
94. Ensamblajes con Solid Edge – Ejercicio 8 (14:56)
95. Ensamblajes con Solid Edge – Ejercicio 9 (20:12)
96. Ensamblajes con Solid Edge – Ejercicio 10 (11:50)
97. Ensamblajes con Solid Edge – Ejercicio 11 (19:30)
98. Ensamblajes con Solid Edge – Ejercicio 12 (6:01)

## **Módulo 5 | Dibujo**

1. Manual Teórico PLANOS con Solid Edge
2. Introducción a Planos (1:20)



3. Comandos de plano (2:29)
4. Inicio plano (3:34)
5. Crear tu propia plantilla (8:50)
6. Introducción a vistas de dibujo (0:30)
7. Gestionar las configuraciones de visualización (6:01)
8. Asistente de vistas (8:01)
9. Actualizar vistas (0:43)
10. Principal (1:05)
11. Vistas generales de una pieza simple (9:32)
12. Auxiliar (0:54)
13. Detalle (0:59)
14. Vista en sección (2:42)
15. Plano de corte (1:19)
16. Corte (1:32)
17. Corte parcial (1:20)
18. Introducción a tablas (0:41)
19. Tablas de piezas (5:27)
20. Tabla de agujeros (2:47)
21. Tabla de plegados (1:47)
22. Tabla de familia de piezas (4:15)
23. Tabla (2:31)
24. Tabla de bloques (4:11)
25. Tabla de tolerancias (2:30)
26. Cotas (0:54)
27. Cota de chaflán (1:09)
28. Recuperar cotas (2:26)
29. Alinear texto (1:16)
30. Copiar atributos (1:35)
31. Organizar cotas (1:56)
32. Actualizar cotas recuperadas (2:31)
33. Introducción a anotación (0:39)
34. Líneas de centro automáticas (2:59)
35. Línea de centro (1:23)
36. Marca de centro (1:01)

37. Círculo de marcas de agujeros (0:52)
38. Forma de alineamiento de anotaciones (1:00)
39. Ocultar forma de alineamiento de anotaciones (0:26)
40. Texto de propiedades (0:34)
41. Introducción a Bordes (0:34)
42. Mostrar bordes (0:35)
43. Ocultar bordes (0:23)
44. Pintar bordes (1:29)
45. Orientación (1:07)
46. Asistentes (1:35)
47. Crear 3D (2:40)
48. Seguidor de vistas de dibujo (2:26)
49. Realizar seguimiento de cambios en cotas (1:31)
50. Fondo (7:06)
51. Manual Práctico PLANOS con Solid Edge
52. Planos con Solid Edge – Ejercicio 1 (19:46)
53. Planos con Solid Edge – Ejercicio 2 (7:23)
54. Planos con Solid Edge – Ejercicio 3 (11:06)
55. Planos con Solid Edge – Ejercicio 4 (9:59)
56. Planos con Solid Edge – Ejercicio 5 (13:12)
57. Planos con Solid Edge – Ejercicio 6 (12:18)
58. Planos con Solid Edge – Ejercicio 7 (5:10)
59. Planos con Solid Edge – Ejercicio 8 (8:53)
60. Planos con Solid Edge – Ejercicio 9 (11:13)
61. Planos con Solid Edge – Ejercicio 10 (5:42)
62. Planos con Solid Edge – Ejercicio 11 (11:37)
63. Planos con Solid Edge – Ejercicio 12 (4:42)



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)