

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

Diseño industrial avanzado con Siemens NX

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

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

OBJETIVOS

El curso tiene como objetivo enseñar al alumno la metodología de diseño paramétrico en 3D, modelado de piezas, montaje de conjuntos, generación de planos y aplicación de herramientas avanzadas de ingeniería de Siemens NX. Con nuestro curso de Siemens NX Avanzado, habrás adquirido las destrezas necesarias en cuanto a la configuración y personalización del entorno de Siemens NX, crear y editar modelos paramétricos de piezas, conjuntos ensamblados, dibujos en 2D, generación de superficies y diseñar piezas de chapa. NX, también conocido como Siemens NX o simplemente Unigraphics o U-G, es un paquete de software CAD/CAM/CAE desarrollado por la compañía Siemens PLM Software. Siemens NX se basa en técnicas de software CAD paramétrico. Los usuarios comienzan diseñando bocetos en 2D para posteriormente crear piezas 3D que se pueden combinar en ensamblajes o conjuntos de piezas para posteriormente poder generar los planos 2D para fabricación o montaje.

CONTENIDOS

MÓDULO 1 | INTRODUCCIÓN A SIEMENS NX

1. Manual Introducción a Siemens NX Avanzado
2. Introducción a Siemens NX (1:57)
3. Interfaz de Siemens NX (7:26)

4. Accesos directos de teclado (9:25)
5. Manejo del ratón (6:08)
6. Empezar en Siemens NX (3:56)
7. Barra de acceso rápido (9:13)
8. Barra principal de herramientas (4:53)
9. Menú archivo (8:08)
10. Desplegable inicio (5:16)
11. Desplegable inicio en modelado (1:59)
12. Desplegable superficies (3:07)
13. Desplegable vista (4:07)
14. Desplegable análisis (3:01)
15. Desplegable inicio en croquis (2:49)
16. Desplegable herramientas (2:32)
17. Desplegable renderizar (3:56)
18. Desplegable aplicaciones (1:53)
19. Desplegable ensamblajes (3:23)
20. Menú planos (3:07)
21. Menú chapa metálica (3:14)
22. Personalización barra de comandos (4:48)
23. Desplegables extra (1:51)
24. Barra de borde superior (4:57)
25. Menú de barra de borde superior (4:19)
26. Barra de estado (1:18)
27. Barra de recursos (7:04)
28. Diálogos (4:23)
29. Configuración de color de fondo (2:25)
30. Nuevo (1:54)
31. Abrir (2:17)
32. Guardar (1:22)
33. Guardar todo (0:58)
34. Guardar como (2:11)
35. Guardar pieza de trabajo (1:12)
36. Retroceso (1:17)
37. Selección (3:36)

38. Aspecto (7:02)
39. Introducción a la visualización (0:47)
40. Orientación (1:34)
41. Menú de estilo (8:40)
42. Sombreado realista (4:33)
43. Estudio de trazado de rayos (5:47)
44. Ortogonal y perspectiva (2:15)
45. Sección de recorte (0:41)
46. Editar sección (10:58)
47. Panorámica (1:50)
48. Zoom todo (1:20)
49. Alejar o acercar (1:03)
50. Zoom selección (1:39)
51. Zoom selección (1:00)
52. Rotar (1:57)
53. Orientar (3:05)
54. Configuraciones y filtros en Siemens NX.camproj (15:17)
55. Diferencia entre croquización directa y entorno de croquis (4:40)

MÓDULO 2 | CROQUIZADOS

1. Manual Teórico Croquizados con Siemens NX Avanzado
2. Inicio de croquis (6:17)
3. Croquis (5:07)
4. Introducción al comando línea (0:57)
5. Línea (2:16)
6. Perfil (3:12)
7. Introducción al comando Spline (1:30)
8. Spline por puntos (7:20)
9. Spline puntos pasantes (5:56)
10. Introducción al comando Círculo (1:17)
11. Círculo (1:46)
12. Círculo 3 puntos (1:38)
13. Elipse (2:45)

14. Introducción al comando Arco (0:47)
15. Arco por 3 puntos (2:26)
16. Arco Centro (2:37)
17. Introducción al comando Rectángulo (1:08)
18. Rectángulo 2 puntos (2:19)
19. 1.6.2-Rectángulo 3 puntos (2:50)
20. Rectángulo desde Centro (2:29)
21. Polígono (3:12)
22. Introducción al comando Filete y Chaflán (0:52)
23. Filete (3:18)
24. Chaflán (3:20)
25. Punto (3:57)
26. Recorte Rápido (1:35)
27. Extensión Rápida (1:29)
28. Crear una esquina (1:39)
29. Curva de fórmula de recorte (2:44)
30. Mover la curva (5:32)
31. Curva desfasada (4:09)
32. Mover la curva por un desplazamiento determinado (3:33)
33. Curva de escala (3:55)
34. Redimensionar la curva (3:11)
35. Redimensionar la curva de chaflán (2:25)
36. Eliminar la curva (2:01)
37. Sección cónica (2:12)
38. Patrón lineal (3:35)
39. Patrón circular (3:59)
40. Patrón general (2:38)
41. Curva simétrica (3:13)
42. Curva de intersección (3:38)
43. Punto de intersección (2:13)
44. Proyectar la curva (2:56)
45. Líneas derivadas (1:50)
46. Introducción a cotas y restricciones (0:44)
47. Introducción a las cotas (1:14)

48. Cota rápida (8:46)
49. Cota lineal (9:04)
50. Cota radial (7:26)
51. Cota angular (9:34)
52. Cota perimétrica (2:22)
53. Introducción a las restricciones geométricas (1:48)
54. Coincidente (1:42)
55. Punto sobre curva (1:45)
56. Tangente (1:18)
57. Paralela (0:57)
58. Perpendicular (1:05)
59. Horizontal (0:47)
60. Vertical (1:02)
61. Alineación horizontal (1:03)
62. Alineación vertical (1:37)
63. Punto medio (1:24)
64. Colineal (1:07)
65. Concéntrico (1:02)
66. Igual longitud (2:03)
67. Igual radio (2:13)
68. Fijo (1:32)
69. Completamente fijo (1:27)
70. Ángulo constante (1:48)
71. Longitud constante (1:07)
72. Punto en cadena (1:36)
73. Tangente a la cadena (1:44)
74. Perpendicular a la cadena (1:38)
75. Escala no uniforme (1:48)
76. Escala uniforme (1:11)
77. Convertir en simétrico (1:35)
78. Visualizar las cotas automáticas de croquis (1:06)
79. Visualizar las restricciones de croquis (1:09)
80. Cota automática (1:55)
81. Restricción automática (2:04)

82. Acotación automática continua (0:57)
83. Animar la cota (1:29)
84. Visualizar el color del objeto (1:52)
85. Solución alterna (1:06)
86. Orientar con el croquis (1:08)
87. Editar los parámetros del croquis (1:53)
88. Crear las restricciones deducidas (1:28)
89. Restricciones y cotas deducidas (2:05)
90. Convertir en referencia (2:16)
91. Visualizar la cota como PMI (3:06)
92. Hélice (7:04)
93. Texto (6:31)
94. Curva sobre superficie (4:31)
95. Curva de ley (2:44)
96. Curva envolvente o no envolvente (5:21)
97. Ajustar la curva (5:29)
98. Curva de espina (3:36)
99. Optimizar la curva 2D (3:08)
100. Curva desfasada (8:34)
101. Proyectar la curva (4:44)
102. Curva de intersección (2:32)
103. Curva en puente (7:56)
104. Curva desfasada en la cara (5:23)
105. Curva compuesta (3:07)
106. Curva desfasada 3D (2:56)
107. Curva isoparamétrica (2:44)
108. Isoclina (3:13)
109. Curva seccional (3:58)
110. Proyección combinada (2:14)
111. Curva de simetría (1:39)
112. Curva de escala (2:26)
113. Recortar la curva (5:05)
114. Longitud de la curva (3:31)
115. Spline suave (3:02)

- 116. Forma por plantilla (2:11)
- 117. Curvas básicas (5:52)
- 118. Parábola (2:48)
- 119. Hipérbola (3:18)
- 120. Curva de redondeo circular (6:16)
- 121. Extraer la curva (5:29)
- 122. Extraer la curva virtual (2:02)
- 123. Unir las curvas (3:56)
- 124. Chaflán en curva (5:19)
- 125. Dividir la curva (6:09)
- 126. Editar los parámetros de la curva (1:50)
- 127. Recortar la esquina (2:06)
- 128. Manual Práctico Croquizados con Siemens NX Avanzado
- 129. Croquizados con Siemens NX – Ejercicio 1 (4:39)
- 130. Croquizados con Siemens NX – Ejercicio 2 (16:32)
- 131. Croquizados con Siemens NX – Ejercicio 3 (5:08)
- 132. Croquizados con Siemens NX – Ejercicio 4 (6:09)
- 133. Croquizados con Siemens NX – Ejercicio 5 (27:21)
- 134. Croquizados con Siemens NX – Ejercicio 6 (12:32)
- 135. Croquizados con Siemens NX – Ejercicio 7 (7:29)
- 136. Croquizados con Siemens NX – Ejercicio 8 (4:30)
- 137. Croquizados con Siemens NX – Ejercicio 9 (6:30)
- 138. Croquizados con Siemens NX – Ejercicio 10 (5:11)
- 139. Croquizados con Siemens NX – Ejercicio 11 (8:24)
- 140. Croquizados con Siemens NX – Ejercicio 12 (6:14)

MÓDULO 3 | OPERACIONES

- 1. Manual Teórico Operaciones con Siemens NX Avanzado
- 2. Introducción al módulo de Operaciones (1:27)
- 3. Herramientas de Modelo 3D (5:07)
- 4. Creación de sólido (0:32)
- 5. Extrudir (10:10)
- 6. Revolución (6:20)

7. Agujero (20:54)
8. Figura de patrón (29:36)
9. Geometría con patrón (25:35)
10. Unir (4:54)
11. Sustraer (2:50)
12. Intersecar (3:00)
13. Cáscara (4:58)
14. Redondeo de arista (17:40)
15. Chaflán (3:15)
16. Recortar cuerpo (3:49)
17. Desmoldeo (13:03)
18. Cuerpo de desmoldeo (9:34)
19. Bloque (6:33)
20. Esfera (4:33)
21. Ranura (6:58)
22. Resalte (9:24)
23. Resalte cilíndrico (3:06)
24. Refuerzo (5:00)
25. Cilindro (4:00)
26. Cono (7:11)
27. Tubo (5:25)
28. Ranura cilíndrica (4:04)
29. Rosca (5:26)
30. Cajera (13:29)
31. Embutir (9:43)
32. Embutir el cuerpo (3:12)
33. Nervio (5:42)
34. Extraer la geometría (5:21)
35. Figura de simetría (3:09)
36. Geometría simétrica (3:32)
37. Apartar el objeto de la figura (3:18)
38. Eliminar el cuerpo (2:41)
39. Engrosar (6:59)
40. Cara desplazada (2:23)

41. Cuerpo a escala (4:54)
42. Asistente de láminas a sólidos (3:14)
43. Cuerpo delimitador (9:06)
44. Geometría envolvente (4:44)
45. Barrido (9:23)
46. Barrido variacional (8:19)
47. Volumen por barrido (2:25)
48. Barrer a lo largo de la guía (6:21)
49. Introducción modo síncrono (0:39)
50. Mover la cara (7:49)
51. Reemplazar cara (3:04)
52. Eliminar la cara (5:03)
53. Arrastrar la cara (2:42)
54. Redimensionar la cara (1:50)
55. Región desplazada (6:20)
56. Redimensionar redondeo (1:21)
57. Redimensionar chaflán (2:10)
58. Copiar la cara (4:05)
59. Cara de simetría (2:35)
60. Cortar la cara (4:34)
61. Cara de patrón (22:50)
62. Pegar la cara (1:57)
63. Convertir en coplanario (7:56)
64. Convertir en simétrico (2:44)
65. Cota lineal (4:04)
66. Cota angular (7:26)
67. Cota radial (2:57)
68. Agrupar cara (2:23)
69. Realizar un desplazamiento (3:12)
70. Convertir en coaxial (2:42)
71. Convertir en paralelo (3:38)
72. Convertir en tangente (3:47)
73. Convertir en perpendicular (4:09)
74. Mover la arista (3:41)

75. Desplazar la arista (5:02)
76. Introducción operaciones de trabajo (1:11)
77. SISC de datum (7:29)
78. Plano de datum (13:29)
79. Eje de datum (4:43)
80. Punto (14:57)
81. Manual Práctico Operaciones con Siemens NX Avanzado
82. Operaciones con Siemens NX – Ejercicio 1 (5:04)
83. Operaciones con Siemens NX – Ejercicio 2 (13:20)
84. Operaciones con Siemens NX – Ejercicio 3 (10:23)
85. Operaciones con Siemens NX – Ejercicio 4 (12:33)
86. Operaciones con Siemens NX – Ejercicio 5 (12:35)
87. Operaciones con Siemens NX – Ejercicio 6 (21:37)
88. Operaciones con Siemens NX – Ejercicio 7 (13:35)
89. Operaciones con Siemens NX – Ejercicio 8 (8:14)
90. Operaciones con Siemens NX – Ejercicio 9 (22:06)
91. Operaciones con Siemens NX – Ejercicio 10 (22:00)
92. Operaciones con Siemens NX – Ejercicio 11 (11:58)
93. Operaciones con Siemens NX – Ejercicio 12 (14:15)

MÓDULO 4 | ENSAMBLAJES

1. Manual Teórico Ensamblajes con Siemens NX Avanzado
2. Introducción ensamblajes (9:12)
3. Buscar los componentes (5:09)
4. Abrir por proximidad (4:39)
5. Trabajar en el ensamblaje (1:06)
6. Agregar (7:31)
7. Crear nuevo (6:39)
8. Crear un padre nuevo (1:27)
9. Componente de patrón (13:12)
10. Simetría de ensamblaje (7:06)
11. Mover el componente (7:16)
12. Tocar o Alinear (7:12)

13. Concéntrico (1:35)
14. Distancia (3:37)
15. Fijo (1:31)
16. Paralelo (1:56)
17. Perpendicular (2:58)
18. Alinear bloqueando giro (2:33)
19. Unión (1:53)
20. Ángulo (5:27)
21. Ajustar (2:49)
22. Centro (3:57)
23. Mostrar y ocultar las restricciones (5:02)
24. Recordar las restricciones (2:46)
25. Mostrar los grados de libertad (2:10)
26. Interfaz del producto (2:17)
27. Geometría de enlaces WAVE (4:21)
28. Secuencia (10:14)
29. Vistas esquemáticas (5:32)
30. Análisis de seguridad (8:56)
31. Mostrar solamente (2:11)
32. Ocultar los componentes en la vista (1:23)
33. Mostrar los componentes en la vista (1:08)
34. Definir el contorno del producto (1:55)
35. Mostrar el contorno del producto (1:00)
36. Reemplazar el componente (3:32)
37. Reponer el componente (1:04)
38. Suprimir el componente (1:55)
39. Editar el estado de supresión (2:08)
40. Convertir en único (1:52)
41. Ensamble envolvente (4:45)
42. Simplificar el ensamble (6:43)
43. Exterior con enlace (4:37)
44. Navegador de relaciones (4:07)
45. Navegador de enlaces entre piezas (3:59)
46. Sincronizar con los enlaces (2:10)

47. Conjuntos de referencia (4:47)
48. Corte de ensamble (2:02)
49. Manual Práctico Ensamblajes con Siemens NX Avanzado
50. Ensamblajes con Siemens NX – Importar archivo STEP en Siemens NX (2:46)
51. Ensamblajes con Siemens NX – Ejercicio 1 (3:50)
52. Ensamblajes con Siemens NX – Ejercicio 2 (7:37)
53. Ensamblajes con Siemens NX – Ejercicio 3 (8:35)
54. Ensamblajes con Siemens NX – Ejercicio 4 (11:57)
55. Ensamblajes con Siemens NX – Ejercicio 5 (19:45)
56. Ensamblajes con Siemens NX – Ejercicio 6 (5:47)
57. Ensamblajes con Siemens NX – Ejercicio 7 (7:25)
58. Ensamblajes con Siemens NX – Ejercicio 8 (21:18)
59. Ensamblajes con Siemens NX – Ejercicio 9 (16:14)
60. Ensamblajes con Siemens NX – Ejercicio 10 (15:16)
61. Ensamblajes con Siemens NX – Ejercicio 11 (19:30)
62. Ensamblajes con Siemens NX – Ejercicio 12 (17:16)

MÓDULO 5 | DIBUJO

1. Manual Teórico Dibujo con Siemens NX Avanzado
2. Introducción a dibujo en plano (5:42)
3. Lamina nueva (5:57)
4. Asistente para creación de vistas (6:13)
5. Vista base (8:42)
6. Vista proyectada (7:27)
7. Vista de detalle (10:01)
8. Rotura de la vista (6:27)
9. Línea seccional (7:18)
10. Vista seccional (10:17)
11. Vista seccional de desconexión (4:22)
12. Actualizar las vistas (1:31)
13. Mover o copiar las vistas (4:32)
14. Contorno de la vista (6:05)
15. Ocultar los componentes en la vista (2:10)

16. Mostrar los componentes en la vista (1:58)
17. Geometría secundaria en la vista (3:18)
18. Edición dependiente de la vista (12:00)
19. Introducción cota (11:18)
20. Rápido (5:14)
21. Lineal (6:55)
22. Chaflán (3:24)
23. Cota perimétrica (2:03)
24. Radial (9:37)
25. Grosor (2:54)
26. Ordenada (11:47)
27. Angular (4:12)
28. Longitud del arco (2:23)
29. Nota (6:51)
30. Marco para control de la figura (10:29)
31. Símbolo de la figura de datum (7:52)
32. Destino de datum (9:04)
33. Globo (11:12)
34. Símbolo de soldadura (13:48)
35. Imagen (3:06)
36. Símbolo del punto destino (3:36)
37. Símbolo de intersección (2:20)
38. Símbolo de acabado de superficie (9:53)
39. Editar la anotación (2:12)
40. Editar texto (1:54)
41. Marca central (4:12)
42. Línea central circular (4:42)
43. Línea central del círculo de perno (4:12)
44. Línea central simétrica (4:46)
45. Línea central 2D (4:23)
46. Línea central 3D (3:32)
47. Línea central automática (2:03)
48. Símbolo del punto central de desplazamiento (5:36)
49. Entramado (7:40)

50. Relleno de área (10:25)
51. Nota tabular (3:59)
52. Lista de piezas (3:07)
53. Globos automáticos (2:16)
54. Tabla de agujeros (7:58)
55. Tabla de doblados (2:54)
56. Editar la tabla (1:16)
57. Editar el texto (1:37)
58. Editar la celda (1:11)
59. Editar con la hoja de cálculo (2:35)
60. Editar sin la hoja de cálculo (1:40)
61. Negrita (1:20)
62. Cursiva (1:56)
63. Ordenar (1:52)
64. Restaurar el texto automático (1:15)
65. Actualización de tablas (2:51)
66. Agrupar horizontalmente (1:10)
67. Agrupar verticalmente (1:37)
68. Desagrupar las llamadas (1:06)
69. Editar los ajustes (1:45)
70. Manual Práctico Dibujo con Siemens NX Avanzado
71. Dibujos con Siemens NX – Ejercicio 1 (7:54)
72. Dibujos con Siemens NX – Ejercicio 2 (8:59)
73. Dibujos con Siemens NX – Ejercicio 3 (12:26)
74. Dibujos con Siemens NX – Ejercicio 4 (8:42)
75. Dibujos con Siemens NX – Ejercicio 5 (13:42)
76. Dibujos con Siemens NX – Ejercicio 6 (17:07)
77. Dibujos con Siemens NX – Ejercicio 7 (6:42)
78. Dibujos con Siemens NX – Ejercicio 8 (6:18)
79. Dibujos con Siemens NX – Ejercicio 9 (14:52)
80. Dibujos con Siemens NX – Ejercicio 10 (11:22)
81. Dibujos con Siemens NX – Ejercicio 11 (9:05)
82. Dibujos con Siemens NX – Ejercicio 12 (11:40)

MÓDULO 6 | SUPERFICIES

1. Manual Teórico Superficies con Siemens NX Avanzado
2. Introducción superficies (5:42)
3. Introducción herramientas superficies (4:49)
4. Realice shape de NX (1:55)
5. Definir la región de trabajo (2:16)
6. Iniciar el modelo simétrico (1:46)
7. Parar el modelo simétrico (1:39)
8. Forma de la primitiva geométrica (5:11)
9. Extrudir la jaula (5:53)
10. Girar la jaula (3:52)
11. Trazar la jaula (6:07)
12. Barrer la jaula (8:10)
13. Jaula tubular (2:25)
14. Cara en puente (1:57)
15. Rellenar (2:02)
16. Copiar la jaula (2:01)
17. Simetrizar la jaula (2:15)
18. Desplazar la jaula (2:10)
19. Transformar la jaula (5:47)
20. Proyectar la jaula (6:30)
21. Eliminar (1:34)
22. Dividir la cara (3:37)
23. Subdividir la cara (2:09)
24. Fusionar la cara (2:06)
25. Coser la jaula (2:02)
26. Conectar la jaula (3:09)
27. Eliminar la restricción (1:50)
28. Fijar el peso (2:00)
29. Fijar la continuidad (1:39)
30. Polilínea de la jaula (4:05)
31. Extraer la polilínea de la jaula (2:14)

32. Jaula y cuerpo-Solo jaula-Solo cuerpo (1:10)
33. Jaula de rayos X (1:15)
34. Permitir la selección posterior (1:08)
35. Mostrar el peso (1:14)
36. Editar visualización del objeto (3:56)
37. Mostrar la rejilla (0:58)
38. Preferencias de Realice Shape de NX (2:08)
39. Superficie de estudio (8:51)
40. Mallado mediante curvas (9:44)
41. Curvas de paso (10:18)
42. Extensión de ley (11:23)
43. Barrido (14:33)
44. Redondeo de cara (17:54)
45. Redondeo de estilo (16:11)
46. Esquina de redondeo (9:48)
47. Esquina de estilo (12:50)
48. Redondeo de cara estético (10:32)
49. Puente (7:54)
50. Redondeo de arista (12:48)
51. Esquina esférica (1:52)
52. Superficie de 4 puntos (1:34)
53. Área de relleno (5:07)
54. Barrido con curvatura (5:35)
55. Transición (7:51)
56. Aberturas del parche (9:28)
57. Ajustar la superficie (7:55)
58. Plano limitado (3:20)
59. Constructor de cintas (4:17)
60. Reglado (5:11)
61. Superficie de lados N (12:20)
62. Extrudir (7:51)
63. Barrido de estilo (12:19)
64. Barrido variacional (8:22)
65. Revolución (4:58)

66. Barrer a lo largo de la guía (1:51)
67. Superficie de la extensión (3:35)
68. Brida de la silueta (13:02)
69. Extraer la geometría (5:22)
70. Superficie Desplazada (4:11)
71. Recortar la lámina (6:21)
72. Recortar la superficie (6:30)
73. Recortar el cuerpo (2:23)
74. Recorte y extensión (4:07)
75. Extender la lámina (3:49)
76. Coser (1:36)
77. Parche (2:54)
78. Engrosar (7:23)
79. Descoser (1:54)
80. Unir la cara (2:09)
81. Embutir (12:02)
82. Embutición con distancia (5:12)
83. Dividir el cuerpo (4:37)
84. Eliminar la arista (1:20)
85. Deshacer el recorte (1:49)
86. Dividir la cara (5:24)
87. Cuerpo a escala (3:45)
88. Cara de desplazamiento variable (7:10)
89. Desplazamiento variable (4:03)
90. Forma X (16:41)
91. Forma I (14:56)
92. Concorder con la arista (13:05)
93. Simetría de la arista (5:00)
94. Ampliar (2:58)
95. Reajustar la cara (7:18)
96. Editar la dirección U o V (1:57)
97. Deformar la superficie (4:04)
98. Aplanamiento y conformado (8:46)
99. Transformar la superficie (4:17)

100. Recortar en parches (1:56)
101. Deshacer el recorte y extender localmente (8:32)
102. Invertir la normal (1:07)
103. Polos suaves (3:42)
104. Manual Práctico Superficies con Siemens NX Avanzado Avanzado
105. Superficies con Siemens NX – Ejercicio 1 (6:35)
106. Superficies con Siemens NX – Ejercicio 2 (5:47)
107. Superficies con Siemens NX – Ejercicio 3 (17:47)
108. Superficies con Siemens NX – Ejercicio 4 (21:22)
109. Superficies con Siemens NX – Ejercicio 5 (37:50)
110. Superficies con Siemens NX – Ejercicio 6 (21:55)
111. Superficies con Siemens NX – Ejercicio 7 (44:35)
112. Superficies con Siemens NX – Ejercicio 8 (21:04)
113. Superficies con Siemens NX – Ejercicio 9 (39:47)
114. Superficies con Siemens NX – Ejercicio 10 (6:46)
115. Superficies con Siemens NX – Ejercicio 11 (26:18)
116. Superficies con Siemens NX – Ejercicio 12 (61:46)

MÓDULO 7 | CHAPA METÁLICA

1. Manual Teórico Chapa Metálica Siemens NX Avanzado
2. Introducción módulo de chapa (5:03)
3. Introducción a convertir (0:46)
4. Convertir en chapa (4:57)
5. Asistente para conversiones de chapa (6:56)
6. Rasgado de borde (5:28)
7. Utilidad de limpieza (2:14)
8. Chapa de cuerpo solido (3:37)
9. Pestaña (4:30)
10. Brida (8:12)
11. Brida por contorno (9:15)
12. Brida con dobladillo (4:28)
13. Brida doble (3:45)
14. Doblado del puente (7:51)

15. Brida por sección (3:17)
16. Doblado (4:38)
17. Brida avanzada (7:03)
18. Vaciado aligerado (6:49)
19. Muesca (5:18)
20. Esquina cerrada (5:14)
21. Esquina por tres doblados (6:06)
22. Rotura de esquinas (1:51)
23. Chaflán (2:50)
24. Cono de doblado (8:48)
25. Embutido en lámina (5:15)
26. Celosía (3:49)
27. Vaciado de contorno (3:13)
28. Cordón (7:06)
29. Punzonado sólido (1:03)
30. Punzón (5:24)
31. Troquel (4:34)
32. Escuadra de refuerzo (10:05)
33. Vaciado perpendicular (6:32)
34. Desdoblar (2:17)
35. Redoblar (1:17)
36. Redimensionar el radio de doblado (3:49)
37. Redimensionar el ángulo de doblado (2:11)
38. Redimensionar el factor neutro (2:35)
39. Patrón plano (7:41)
40. Sólido plano (3:35)
41. Patrón plano (3:46)
42. Manual Práctico Chapa Metálica Siemens NX Avanzado
43. Chapa Metálica con Siemens NX – Ejercicio 1 (12:04)
44. Chapa Metálica con Siemens NX – Ejercicio 2 (13:53)
45. Chapa Metálica con Siemens NX – Ejercicio 3 (14:53)
46. Chapa Metálica con Siemens NX – Ejercicio 4 (10:36)
47. Chapa Metálica con Siemens NX – Ejercicio 5 (18:13)
48. Chapa Metálica con Siemens NX – Ejercicio 6 (23:22)

- 49. Chapa Metálica con Siemens NX – Ejercicio 7 (17:36)
- 50. Chapa Metálica con Siemens NX – Ejercicio 8 (25:45)
- 51. Chapa Metálica con Siemens NX – Ejercicio 9 (19:15)
- 52. Chapa Metálica con Siemens NX – Ejercicio 10 (16:36)
- 53. Chapa Metálica con Siemens NX – Ejercicio 11 (34:04)
- 54. Chapa Metálica con Siemens NX – Ejercicio 12 (10:21)



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