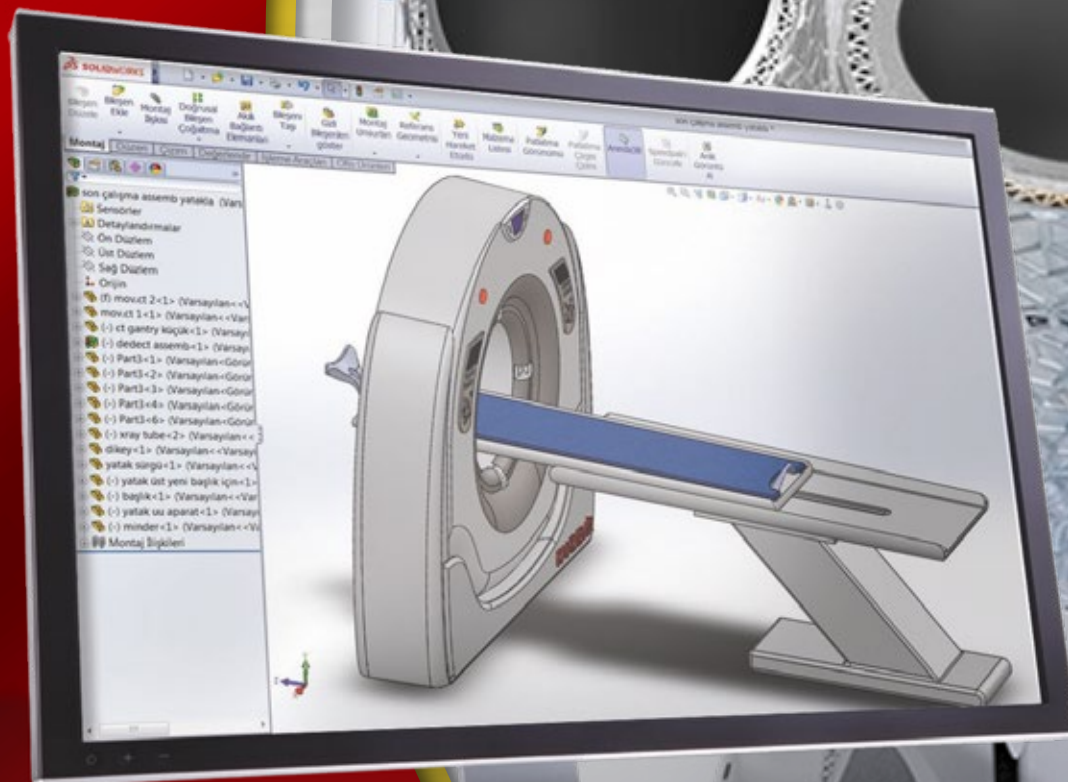


DMD



TEMARIO DEL CURSO

SOLIDWORKS DIBUJOS

 **SOLIDWORKS**

Ventas: 01800 890 9038 Soporte técnico: 01 800 363 4357

www.dmd.mx  

Temario del curso SOLIDWORKS Dibujos

Duración: 1 día

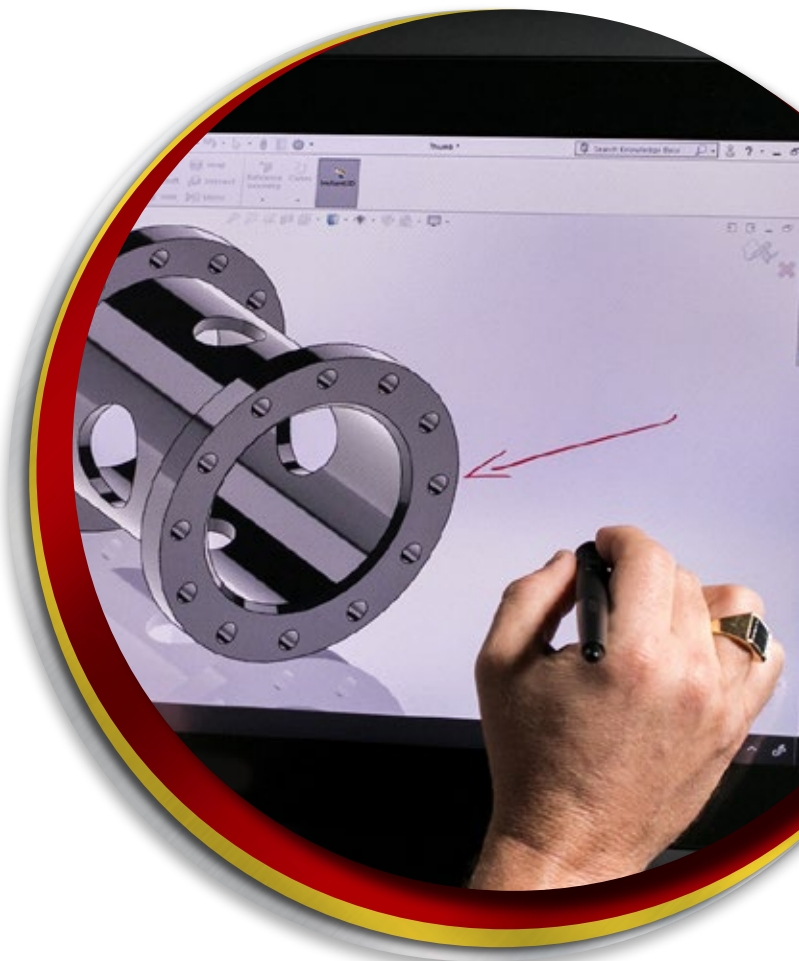
Descripción: Este curso te enseña cómo crear dibujos de fabricación o ingeniería de detalle de piezas y ensamblajes, además de mostrar las herramientas de automatización que permitirán reducir los tiempos de generación de dibujos utilizando plantillas prellenadas y campos que se llenan automáticamente con la información de las piezas y ensamblajes.

DIA 1

Introducción

Lección 1: Revisión de los fundamentos

- Conceptos básicos en Dibujos
- Opciones de sistema
- Comenzando un nuevo dibujo
- Paleta de visualización y vistas del modelo
- Técnicas para generación de detalles
- Importación de anotaciones del diseño
- Uso de elementos del modelo
- Cotas o dimensiones en dibujos
- Vistas de sección
- Vistas de detalle
- Manipular vistas de dibujo
- Alineación
- Reordenar dimensiones
- Marcas y líneas de centro
- Revisión de dibujos de ensamblajes
- Lista de materiales
- Generación de globos
- Agregar hojas de trabajo
- 3 vistas estándar
- **Ejercicio 1:** Parte simple
- **Ejercicio 2:** Vistas de dibujo
- **Ejercicio 3:** Opciones de línea de corte de sección
- **Ejercicio 4:** Vistas de sección eliminadas
- **Ejercicio 5:** Práctica de ensamblaje
- **Ejercicio 6:** Agregar Anotaciones



Lección 2: Entendiendo las plantillas de dibujo

- Estructura de un documento de dibujo
- Documento de dibujo
- Hoja de dibujo
 - Propiedades de la hoja
- Formato de hoja
 - Editar formato de hoja
- Entendiendo las plantillas de dibujo
 - ¿Por qué los dibujos están estructurados de esta manera?
 - Características de formato de hoja
 - Notas vinculadas a las propiedades
 - Anotación de errores de enlace
- Estrategia de diseño de plantillas de dibujo
- Diseñar una plantilla de dibujo
 - Entender las propiedades del documento
 - Configuración de pantalla en plantillas
 - Propiedades de la hoja en las plantillas
 - Propiedades personalizadas en plantillas
 - Guardar como plantilla
 - Definición de ubicaciones de plantillas
 - Plantillas modelo
- Creación de un modelo de muestra y dibujo
- **Ejercicio 7:** Definiendo Unidades
- **Ejercicio 8:** Diseño de plantillas modelo
- **Ejercicio 9:** Diseñar una plantilla de dibujo

Lección 3: Personalizar el formato de hoja

- Personaliza el formato de hoja
 - Completando el croquis del bloque de título
 - Completando las notas del bloque del título
 - Consejos para localizar notas
 - Adición de un logotipo de la empresa
 - Definiendo la borde
 - Ajuste de anclajes
 - Salir del modo edición de formato de hoja
 - Campos de bloque de título
- **Ejercicio 10:** Personalizando un Formato de Hoja



Lección 4: Guardar y probar el archivo de formato de hoja

- Entendiendo las propiedades del formato de hoja
- Entendiendo el comportamiento del formato de hoja
- Guardar el formato de hoja
 - Recargar el formato de hoja
 - Definición de ubicaciones de formato de hoja
- Probando el formato de hoja
- Prueba de propiedades de formato de hoja
 - Prueba de valores por defecto
- **Ejercicio 11:** Guardar y probar un formato de hoja

DIA 2

Lección 5: Creación de formatos de hoja y plantillas adicionales

- Creación de formatos de hoja adicionales
- Plantillas de dibujo con formatos de hoja
- Otros elementos de la plantilla de dibujo
- Generador de pestañas de propiedades
 - La interfaz de usuario del generador de pestañas
 - Definición de ubicaciones de plantillas de pestaña de propiedades
 - Opciones adicionales de la pestaña de propiedades
- Archivo de propiedades .txt
- **Ejercicio 12:** Crear un nuevo tamaño de formato de hoja
- **Ejercicio 13:** Plantillas de dibujo con formatos de hoja
- **Ejercicio 14:** Vistas predefinidas
- **Ejercicio 15:** Plantillas de generador de propiedades y propiedades .txt

Lección 6: Opciones avanzadas para vistas de dibujo

- Vistas de dibujo avanzadas
- Mostrando los bordes ocultos
 - Cuadro de diálogo propiedades de vista de dibujo
- Vista de la sección parcial
 - Edición de vistas de sección desglosadas
- Vista auxiliar
- Girando vistas
- Vista de recorte
- Entendiendo el enfoque de la vista
 - Edición de vistas de recorte
- Vistas avanzadas para ensamblajes
- Alcance de la sección
- Vista de posición alternativa



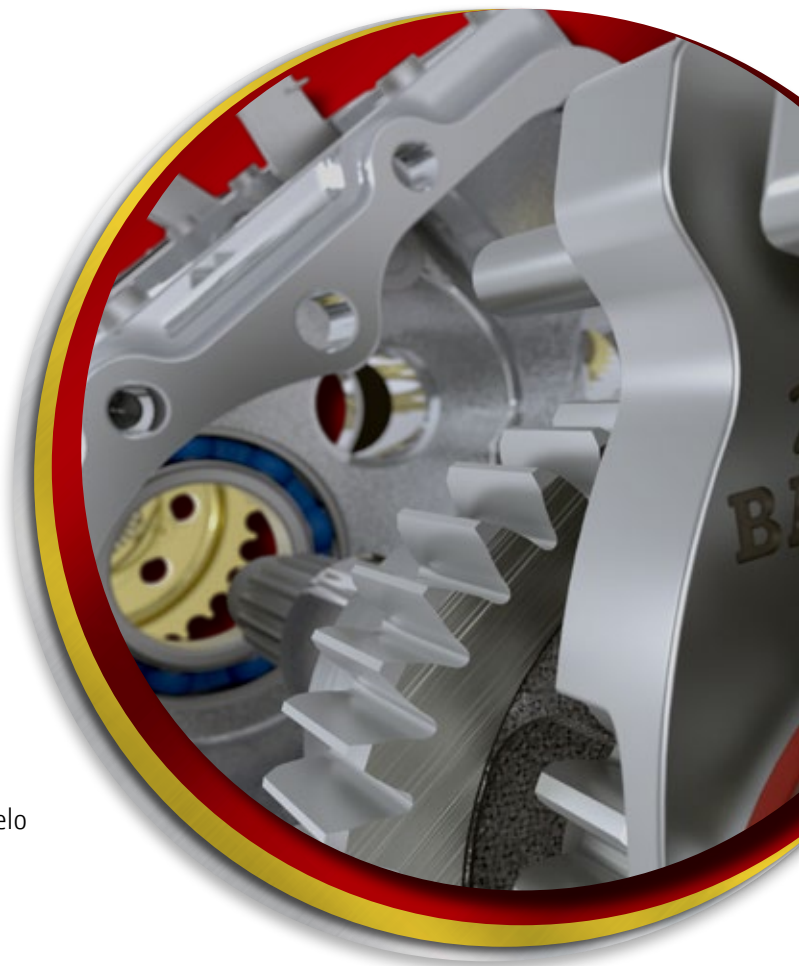
- Edición de vistas de posición alternativas
- Utilizando Configuraciones
 - Usando estados de visualización
- Orientaciones personalizadas de vistas
- Nueva vista
- Vista relativa al modelo
- Vistas 3D de dibujos
- **Ejercicio 16:** Práctica de vistas
- **Ejercicio 17:** Vistas auxiliares
- **Ejercicio 18:** Vistas rotas
- **Ejercicio 19:** Ensamblaje del calentador
- **Ejercicio 20:** Transportador Pivote
- **Ejercicio 21:** Carcasa

Lección 7: Comprensión de las vistas de anotación

- Comprensión de las vistas de anotación
 - Entendiendo el comportamiento de las anotaciones
 - ¿Qué son las vistas de anotación?
 - Carpeta de anotaciones
 - Vistas de anotación predeterminadas
 - Visibilidad de vistas de anotaciones
 - Insertar vista de anotación
 - Edición de vistas de anotación
 - Actualización de anotación
- **Ejercicio 22:** Edición de vistas de anotación.

Lección 8: Herramientas avanzadas de detalle

- Herramientas de detalles
- Vistas de anotaciones vs. elementos del modelo
 - Uso de vistas de anotación en vistas de dibujo existentes
 - Combinación de vistas de anotación y elementos de modelo
- Notas paramétricas
- Tipos de cotas
- Cotas del chaflán
 - Cotas ordenadas
 - Opciones de cota ordenada
 - Cotas de línea de base
 - Alineación de la cota de línea de base
 - Auto acotación
- Ordenación de cotas
 - Alineación de las cotas lineal de diámetro
- Estilos de cotas
 - Estilos en el PropertyManager
 - Estilos en la paleta de cotas
 - Anotaciones en la Biblioteca de Diseño



- Etiquetas de ubicación
- **Ejercicio 23:** Práctica de detalles
- **Ejercicio 24:** Tipos de dimensiones
- **Ejercicio 25:** Herramientas adicionales

DIA 3

Lección 9: Opciones avanzadas para las tablas de Listas de Materiales

Tablas en SOLIDWORKS

- Propiedades de la lista de materiales
- Visualización de la estructura de la lista de materiales de ensamblajes
- Modificar una tabla
- Guardar una plantilla de tabla
- Propiedades en las tablas de listas de materiales
 - Cantidad en la lista de materiales
 - Números de piezas en la lista de materiales
 - Visualización de componentes hijos
- Opciones de componentes de la lista de materiales
- Indicadores de globo
- **Ejercicio 26:** Lista de materiales
- **Ejercicio 27:** Líneas magnéticas

Lección 10: Tablas SOLIDWORKS adicionales

- Tablas adicionales de SOLIDWORKS
- Insertar una lista de taladros/barrenos
 - Ajuste de la configuración de la tabla de taladros/barrenos
- Dividiendo una tabla
- Usando una tabla de revisión
 - Añadiendo una revisión
- Opciones de línea de anotación
- Tablas de diseño en dibujos
- **Ejercicio 28:** Tabla de barrenos
- **Ejercicio 29:** Tablas de revisión y diseño



Lección 11: Herramientas de dibujo adicionales

- Reutilizando dibujos
 - Abrir con una nueva referencia
 - Guardar como... con referencias
 - Pack and Go
- Comparación de dibujos
 - Opciones de comparar dibujos
- SOLIDWORKS Design Checker
- Programador de tareas de SOLIDWORKS
- **Ejercicio 30:** Abrir con nueva referencia
- **Ejercicio 31:** Guardar como... con referencias
- **Ejercicio 32:** Pack and Go
- **Ejercicio 33:** Programador de tareas de SOLIDWORKS
- **Ejercicio 34:** SOLIDWORKS Design Checker

Lección 12: Gestión del rendimiento

- Gestión del rendimiento
- Evaluación del desempeño
 - Indicador de progreso de apertura
- Prácticas de detalle
- Opciones del sistema y propiedades del documento
- Opciones de apertura
- Dibujos separados
 - Cargando el modelo
- Hardware y rendimiento
- Consideraciones adicionales
- Guía de referencia rápida
- **Ejercicio 35:** Dibujos separados

