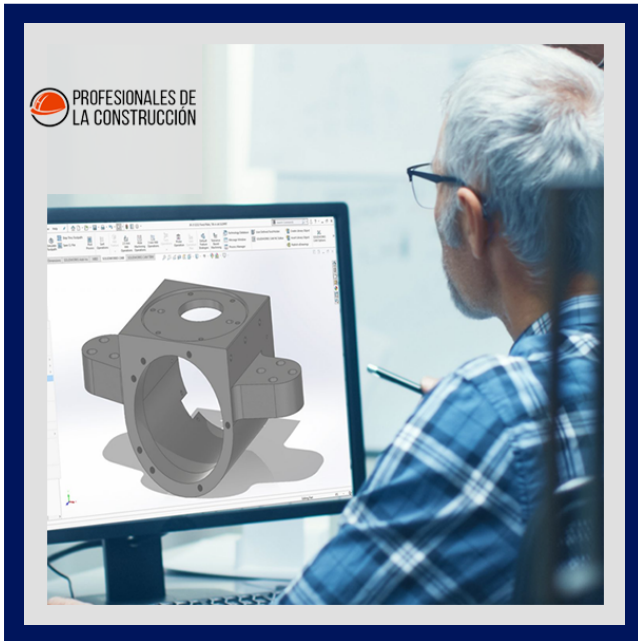


# SOLIDWORKS MBD

Código: SWD-023

**Propuesta de Valor:** PROFESIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN

**Duración:** 8 Horas



El objetivo de este curso es enseñarle cómo usar SOLIDWORKS MBD para presentar información sobre productos y fabricación ( PMI ) en un archivo PDF 3D. Esto incluye el uso de DimXpert y vistas de anotación combinadas con la captura y publicación de vistas 3D.



## AUDIENCIA

Este curso está dirigido a:

- Personas interesadas en diseño en 3D.
- Estudiantes de ingenierías industrial, mecánica, civil, etc.
- Profesionales en el área de manufactura, producción, mecánica y diseño de productos.



## PRE REQUISITOS

- Haber culminado el curso SOLIDWORKS Essentials



## OBJETIVOS

- Conocer el uso de Solidworks MBD
- Presentar información en archivos PDF 3D
- Uso de DimXpert
- Publicación de vistas 3D



## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE



## CONTENIDO

### 1. INTRODUCCIÓN

- 1.1. ACERCA DE ESTE CURSO
- 1.2. USO DE ESTE LIBRO
- 1.3. WINDOWS
- 1.4. USO DE COLOR
- 1.5. MÁS RECURSOS DE FORMACIÓN DE SOLIDWORKS

### 2. INTRODUCCIÓN A SOLIDWORKS MBD

- 2.1. ¿QUÉ ES SOLIDWORKS MBD?
- 2.2. DISEÑO DEL CURSO.
- 2.3. MBD UTILIZANDO DIMENSIONES DE CARACTERÍSTICAS
- 2.4. COMPARTIR VISTAS 3D
- 2.5. CAPACIDADES DE PDF 3D
- 2.6. MBD USANDO DIMXPRT
- 2.7. CAPACIDADES DE DIMXPRT.
- 2.8. EDRAWINGS Y MBD
- 2.9. CAPACIDADES DE EDRAWINGS
- 2.10. PASO 242 ARCHIVOS
- 2.11. MBD Y ASAMBLEAS
- 2.12. PASOS EN EL PROCESO

### 3. USO DE DIMENSIONES DE ENTIDADES Y VISTAS DE ANOTACIONES

- 3.1. USO DE DIMENSIONES DE CARACTERÍSTICAS CON MBD
- 3.2. VISTAS DE ANOTACIÓN PREDETERMINADAS.
- 3.3. OPTIMIZACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN
- 3.4. ADICIÓN Y ORGANIZACIÓN DE ANOTACIONES.
- 3.5. ADICIÓN DE COTAS DE REFERENCIA
- 3.6. MODIFICACIÓN DE COTAS.
- 3.7. CREACIÓN DE UNA VISTA DE ANOTACIÓN DE SECCIÓN.
- 3.8. EDICIÓN DE UNA VISTA DE ANOTACIÓN.
- 3.9. ELEMENTOS NO ASIGNADOS.
- 3.10. CREACIÓN DE UNA VISTA DE ANOTACIÓN.
- 3.11. ÁREA DE NOTAS.
- 3.12. USANDO TABLAS

### 4. CAPTURA DE VISTAS 3D

- 4.1. VISTAS 3D
- 4.2. FICHA VISTAS 3D
- 4.3. CAPTURAR VISTA 3D

- 4.4. ACTIVACIÓN Y MODIFICACIÓN DE VISTAS 3D.
- 4.5. USO DE LAS OPCIONES DE VISTAS 3D
- 4.6. PMI EDITORIAL
- 4.7. TIPOS ESPECIALES DE VISTA 3D
- 4.8. VISTA DE ROTURA DE MODELO

## 5. EDITOR DE PLANTILLAS PDF 3D

- 5.1. EDITOR DE PLANTILLAS PDF 3D
- 5.2. ÁREAS DE LA PLANTILLA
- 5.3. TIPOS DE TEXTO
- 5.4. OTROS ASPECTOS DE LA PLANTILLA
- 5.5. CREACIÓN DE UNA PLANTILLA PERSONALIZADA.
- 5.6. GUARDAR Y ALMACENAR PLANTILLAS PERSONALIZADAS
- 5.7. PRUEBA DE LA PLANTILLA
- 5.8. TUTORIALES COMPLEMENTARIOS

## 6. USO DE DIMXPRT

- 6.1. ¿QUÉ ES DIMXPRT?
- 6.2. CONFIGURACIÓN DE DIMXPRT
- 6.3. TOLERANCIAS DE BLOQUE DE DIMXPRT
- 6.4. CONFIGURACIÓN DE COTAS DE DIMXPRT
- 6.5. CÓMO FUNCIONA DIMXPRT.
- 6.6. ESQUEMA DE DIMENSIÓN AUTOMÁTICA.
- 6.7. DIMXPRTMANAGER
- 6.8. MOSTRAR ESTADO DE TOLERANCIA.
- 6.9. MODIFICACIÓN DE ANOTACIONES DE DIMXPRT
- 6.10. COMBINANDO DIMENSIONES
- 6.11. CREACIÓN DE ESQUEMAS MÚLTIPLES
- 6.12. ANOTACIONES MANUALES DE DIMXPRT
- 6.13. BARRA DE HERRAMIENTAS DEL SELECTOR DE CARACTERÍSTICAS
- 6.14. USO DE LAS HERRAMIENTAS DE COTAS DE DIMXPRT.
- 6.15. OPCIONES EXCLUSIVAS DE DIMXPRT
- 6.16. TUTORIALES COMPLEMENTARIOS

## 7. MBD Y MODELOS DE ENSAMBLAJE

- 7.1. MODELOS DE MONTAJE Y MBD
- 7.2. DIMENSIONES DEL NIVEL DE MONTAJE
- 7.3. OPTIMIZACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN EN ENSAMBLAJES
- 7.4. ADICIÓN DE ANOTACIONES DE ENSAMBLAJE.
- 7.5. TABLAS Y GLOBOS DE LISTA DE MATERIALES
- 7.6. ENSAMBLE EDITORIAL PMI
- 7.7. HERRAMIENTAS MBD ADICIONALES
- 7.8. TUTORIALES COMPLEMENTARIOS

## ★ BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes podran presentar productos en un archivo PDF 3D.