

## CURSO INVENTOR DOBLADO DE LÁMINA Y SOLDADURA

Muchas de las herramientas de chapa se basan en herramientas de modelado de piezas que se han mejorado especialmente para el diseño de chapa. Las herramientas de modelado de piezas son necesarias en algunas de las más complicadas operaciones de chapa, como por ejemplo huecos y respiraderos. Las herramientas diseñadas especialmente para chapa incluyen Pliegue, Esquina y Punzonado. El diseño de chapas se presta por sí mismo a la optimización. Una chapa tiene un espesor uniforme. Para fines de fabricación Dado que las piezas de chapa se inician como una pieza plana de metal, es necesario convertir el modelo plegado en un desarrollo por razones de fabricación.

### OBJETIVO GENERAL

Al terminar este curso habrás adquirido el conocimiento necesario para generar piezas con operaciones de chapa y crear prototipos digitales basados en modelos de Doblado de Lámina.

### A QUIÉN VA DIRIGIDO

Ingenieros mecánicos o profesionistas que necesitan modelar piezas con diseño de chapa que luego se llevarán a fabricación.

### REQUISITOS

Trabajar con Ensamblajes y Explosivos, Uso de Planos, Puntos y Ejes de Trabajo.

### DURACIÓN

- 20 horas de lunes a viernes
- 18 horas en sábado

## TEMARIO

### 1. INTRODUCCIÓN

- Diferencia entre herramientas de modelado y doblado de lámina
- Entorno de diseño de doblado de lámina
- Configuración de espesores, materiales y reglas para el Doblado de Lámina y la Hoja Metálica.
- Creación y edición de Caras Metálicas (Face)
- Creación y edición de Contornos (Countour Falange) y Esquinas (Corner Seam)
- Creación y edición de Punzonados (Punch Tool)
- Creación y edición de Cortes y Agujeros (Cut & Hole)
- Creación y edición de Pliegues y Uniones
- Creación y edición de Vista Plana (Flat Pattern)

### 2. USO DE HERRAMIENTAS DE DOBLADO DE LAMINA

- Convertir modelos de Lámina en Partes o Componentes de Ensamble.
- Convertir, una Parte o Pieza en un Modelo de Chapa Metálica.
- Definir, lados y numeración de los dobleces.
- Aplicación de Soldadura en Ensamblados (Inventor Weldment)
- Creación y Edición de Un Estudio de Esfuerzos (FEA Study)
- IFeature
- Uso del Design Accelerator

### 3. DOCUMENTACIÓN, NOTAS Y TABLAS

- Creación de vista Plana o desdoblada. (Flat View / Plant View)
- Movimiento, alineación y edición de vistas
- Dimensionamiento Automático y Manual
- Inserción Símbolos
- Insertar Leaders, Balloons y Texto
- Tablas Generales
- Listas de Partes (BOM)
- Listas de Materiales. (BOM)
- iProperties

## METODOLOGÍA DE TRABAJO

1. En el caso de los cursos en línea, se imparten sobre la plataforma Zoom. Te llegará una invitación 1 o 2 días hábiles previo al inicio del curso con los datos de; nombre del curso, horario, software que debes tener instalado, documentación que debes revisar con los requisitos de infraestructura que necesitas tener para conectarte a las sesiones, link de conexión a las clases y código de acceso.
2. En el caso de cursos presenciales o en línea te llegará una notificación inmediatamente te registres en el curso llenando la forma de inscripción a través de nuestro portal [www.darco.com.mx](http://www.darco.com.mx) con los datos de; nombre del curso, horario, documentación que debes revisar previo al inicio del curso.
3. Este curso es 100% práctico, a medida que el instructor vaya avanzando con la explicación de los temas, irás desarrollando los ejercicios propuestos por él con su apoyo permanente. Deberás cumplir la asistencia 80% del curso para obtener el certificado de participación en el curso emitido directamente por Autodesk.
4. Se utilizará el software **Inventor en la última versión y en idioma inglés** como herramienta didáctica para explicar y aplicar los conceptos.

## REQUISITOS TECNOLÓGICOS PARA LOS CURSOS EN LÍNEA

1. Debes tener instalado en software en idioma inglés en la última versión.
2. El software debe estar instalado sobre Sistema Operativo Windows 10 o la versión de sistema operativo más actualizada.
3. Si **no** cuentas con el sistema operativo indicado consulta con tu asesor por lo menos 2 días hábiles antes de comenzar tu curso online para obtener apoyo.
4. Comprueba la velocidad de conexión a internet tanto de subida como bajada observando que tengas el mínimo 10 MB, puedes consultar en <https://www.speedtest.net/es> (si tienes dudas sobre el resultado de la consulta, puedes enviar la información a tu asesor o envía un mail a [suporte@darco.com.mx](mailto:suporte@darco.com.mx) para obtener apoyo).