



TEMARIO CURSO SOLIDWorks Moldes – 15 HORAS

Pag 1/3

NÚCLEO Y CAVIDAD

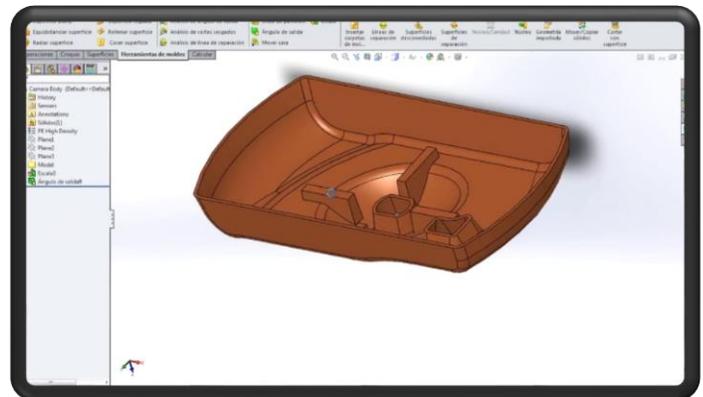
- Diseño de molde de núcleo y cavidad
- Estudio de caso: Diseño de un molde simple de dos chapas
- Herramientas de molde de SolidWorks
- Herramientas de análisis de molde
- Analizar borrador de un modelo
- Colores de análisis de borrador
- Agregar borrador
- Ajustar a escala una pieza para su contracción
- Determinar las líneas de separación
- Selección manual de líneas de separación
- Automatización
- Modelar superficies de separación
- Suavizar la superficie de separación
- Cuerpos de superficies
- Interbloqueo del molde de compresión
- Crear el molde de compresión

DIRECCIONES DE SEPARACIÓN MÚLTIPLES

- Direcciones de separación múltiples
- Áreas de moldura atrapadas
- Núcleos laterales
- Levantadores
- Noyos
- Estudio de caso: Diseño de electrodos
- Márgenes de electrodos
- Mantenimiento de aristas nítidas

IMPORTACIÓN Y REPARACIÓN DE GEOMETRÍA

- Más allá de los conceptos básicos
- Importación de datos
- Tipos de modelos en 3D
- Definiciones
- Estudio de caso: Sólidos frente a superficies
- Terminología
- Convertidores de archivos
- Sistemas de modelado
- Conversión de archivos
- ¿Por qué fallan las importaciones?
- Diagnóstico y reparación
- Estudio de caso: Reparación y edición de Geometría importada
- Comprobación de sólidos
- Creación de copias de caras
- Estudio de caso: Importación de diagnóstico
- Reparación de separaciones
- Reparación de caras



TEMARIO CURSO SOLIDWorks Moldes – 15 HORAS

Pag 2/3

**LÍNEAS DE SEPARACIÓN Y SUPERFICIES
DESCONECTADAS**

Líneas de separación y superficies desconectadas

Estudio de caso: Base de mezclador

Opciones de análisis de borrador

Línea de separación

Superficies de núcleo y cavidad

Superficies desconectadas

Superficie de separación

Núcleo/Cavidad

Vista interior del molde

Estudio de caso: Partición de una pieza

REPARACIONES Y SUPERFICIES

Estudio de caso: Bisel de plástico en una perforación
desconectada

Crear nuevas caras con borrador

Superficies interbloqueadas

USO DE SUPERFICIES

Superficies en la creación de moldes

Estudio de caso: Recorrido abajo

Mezclador

Estudio de caso: Asa del mezclador

Estudio de caso: Superficie de partición manual

DATOS REUTILIZABLES

Reutilización de datos

Biblioteca de diseño

Panel de tareas

3D ContentCentral

Estudio de caso: 3D ContentCentral

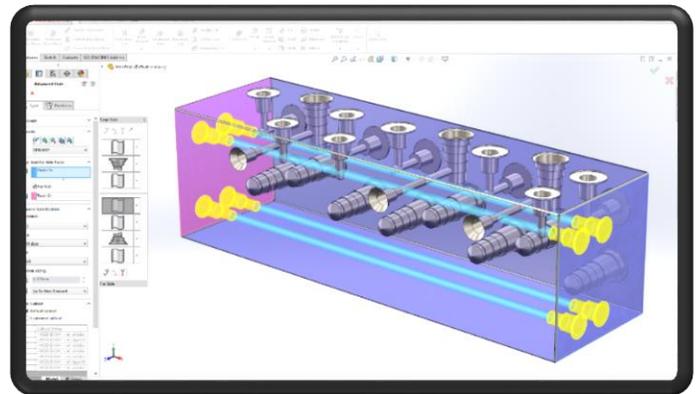
Operaciones de biblioteca

Estudio de caso: Creación de una operación de
biblioteca

Configuraciones de operaciones de biblioteca

Estudio de caso: Borda franca

Componentes inteligentes



MÉTODOS ALTERNATIVOS PARA EL DISEÑO DE MOLDES

- Métodos alternativos para el diseño de moldes
- Uso de Combinar y Partir
- Creación de una cavidad
- Estudio de caso: Cavidad
- Uso de superficies
- Uso del método Hasta la superficie
- Uso del método Partir
- Creación manual de superficies desconectadas

REALIZACIÓN DE UN MOLDE COMPLETO

- Estudio de caso: Realización de un molde completo
- Desarrollo de un plan
- Reparación de un modelado
- Coladas y entradas
- Núcleos laterales
- Espigas eyectoras
- Noyos
- Creación de piezas individuales
- Base del molde
- Organización del ensamblaje
- Modificar los levantadores
- Subensamblajes rígidos frente a flexibles
- Espigas eyectoras
- Refrigeración del molde
- Realización del dibujo
- Realización de cambios
- Completar el process

