

Curso Plastics

Duración: 20 horas

Análisis Básico de Flujo

- Análisis básico de flujo
- Etapas en el proceso
- Tipos de elementos
- Mallado
- El gestor de Plastics
- Material
- Ubicación de la inyección
- Ejecutando un análisis de flujo
- Resultados

Detectando una Inyección Corta

- Detectando inyecciones cortas
- Etapas en el proceso
- Opciones de llenado
- Temperatura central de flujo frontal
- Cambios en el diseño
- Simulaciones después de cambios

Herramientas de Automatización

- Herramientas de automatización
- Etapas en el proceso
- Duplicar estudio
- Copeando configuración
- Gestor de lotes
- Resumen y reporte

Ubicaciones de Inyección y Marcas de Deformación

- Ubicaciones de inyección y marcas de deformación
- Etapas en el proceso
- Reglas de ubicación de la inyección
- Marca de deformación

Materiales

- Propiedades de materiales
- Etapas en el proceso
- Base de datos definida por el usuario
- Propiedades de resina
- Propiedades de temperatura
- Propiedades de transferencia de calor
- Viscosidad
- Datos PVT
- Propiedades Mecánicas

Manipulación de Malla

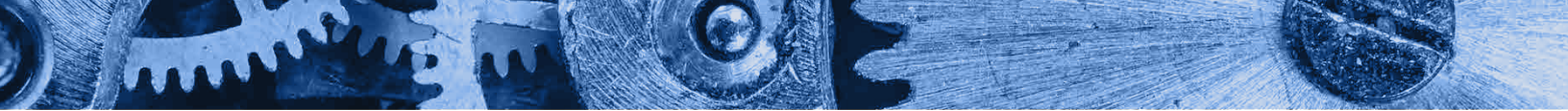
- Manipulación de malla
- Etapas en el proceso
- Refinamiento local de malla
- Problemas de elemento
- Editando la malla
- Líneas líder
- Malla sólida
- Tipos de malla sólida

Detectando Trampas de Aire

- Detectando trampas de aire
- Etapas en el proceso
- Trampas de aire
- Respiradero

Gate Blush

- Gate blush
- Etapas en el proceso
- Runner elements



Packing and Cooling Times

- Packing and Cooling
- Etapas en el proceso
- Flow/Pack Switch
- Pack stage
- Pack analysis
- Pack Results
- X-Y Plot
- Clipping Plane Mode
- Isosurface Mode
- Tiempos de enfriamiento

Moldes de Múltiples Cavidades

- Moldes de múltiples cavidades
- Etapas en el proceso
- Diseño del molde
- Diseño de canales
- Diseño de bebedero y canales
- Fuerza de sujeción
- Asistente de diseño de bebedero y canales
- Family Mold Layout
- Usando equilibrio de bebedero

Análisis de Simetría

- Análisis de simetría
- Etapas en el proceso
- Caso de estudio 1: Runner Design
- Caso de estudio 2: Symmetry Face

Compuertas y Colada

- Compuertas y colada
- Etapas en el proceso
- Coladas
- Compuertas

Moldeo por Inyección de Reacción

- Moldeo por Inyección de reacción
- Etapas en el proceso

Usando Inserciones

- Usando inserciones
- Etapas en el proceso
- Cavidades e insertos
- Materiales para insertos

Molde con Múltiples Coladas

- Molde con múltiples coladas
- Etapas en el proceso

Molde Asistido por Gas

- Molde asistido por gas
- Etapas en el proceso
- Gas asistido

Análisis de Enfriamiento

- Análisis de enfriamiento
- Etapas en el proceso
- Enfriamiento
- Canales de enfriamiento y sólidos del molde
- Refrigerante
- Simulaciones de enfriamiento
- Resultados de enfriamiento
- Baffle
- Rubber

Análisis de Deformación

- Análisis de deformación
- Etapas en el proceso
- Contracción
- Deformación
- Opciones de deformación
- Resultados de deformación
- Reduciendo y reparando partes deformadas