

TEMARIO FORMACIÓN SIMULACIÓN DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO BÁSICO AUTODESK MOLDFLOW ASMA

Duración:

3 días, 21 horas

Objetivos:

El objetivo de este curso es formar a los técnicos en la herramienta Autodesk Simulation Moldflow Adviser, de manera que estén capacitados para realizar estudios sobre el llenado de las piezas tanto de manera individual como en multicavidad / multipieza, de manera que puedan descartar errores en la fase de diseño.

Dirigido a:

Técnicos e Ingenieros responsables del desarrollo o supervisión del correcto diseño de piezas de plástico y moldes de inyección.

Agenda del curso

1- La simulación del Proceso de Inyección como herramienta de ayuda en Diseño y Producción: Beneficios de la Simulación (Universidad de Zaragoza) (TIIP)

2- Introducción a Moldflow

- Introducción a los elementos finitos
- Entorno GUI básico
 - Importar pieza
 - Formatos permitidos
 - Recomendación de tipos de análisis

3- Pre-Análisis

- Análisis del diseño de pieza
- Ubicación de puntos de inyección
- Base de datos de materiales
 - Búsqueda de materiales por propiedades
 - Comparar dos materiales
- Ventana de moldeo
 - Condiciones optimas de inyección

4- Análisis de pieza individual

- Llenado
 - Parámetros de proceso
- Llenado y compactación
- Calidad de refrigeración
- Rechupes
- Líneas de soldadura

Análisis y Simulación se encarga de gestionar gratuitamente este curso mediante la Fundación Tripartita para su bonificación en las cuotas de la Seguridad Social.

5- Análisis multicavidad

- Asistente de creación de canales
- Sistemas de alimentación (construcción manual)
- Optimización de canales
- Balance de canales

6- Análisis de refrigeración

- Asistente de creación de sistemas de refrigeración
- Canales de refrigeración y pozos (construcción manual)
- Optimización del diseño de la refrigeración

7- Análisis de contracción y deformaciones

- Efecto de la refrigeración
- Origen de la deformación
- Reducción de la deformación

8- Post-Análisis

- Calculo de costos
- Informes
- Administrador de Trabajo
- Autodesk Moldflow Communicator

Análisis y Simulación se encarga de gestionar gratuitamente este curso mediante la Fundación Tripartita para su bonificación en las cuotas de la Seguridad Social.

