

INTRODUCCIÓN A LA INYECCIÓN DE PLÁSTICOS

TEMARIO

- 1. Estructura de materiales termoplásticos**
 - 1.1. Clasificación de los plásticos
 - 1.2. Estructura de una molécula de plástico
 - 1.3. La cristalinidad de los plásticos
 - 1.4. Influencia del peso molecular

- 2. Propiedades de flujo de los termoplásticos**
 - 2.1. Conceptos básicos
 - 2.2. Las propiedades reológicas y su relación con el procesado
 - 2.3. Llenado del molde
 - 2.4. Fenómeno de orientación
 - 2.5. Mezclado de Plásticos

- 3. Procesamiento y Aplicaciones**
 - 3.1. Introducción a Inyección de Plásticos
 - 3.2. Manejo, secado y reciclado

- 4. Simulación en elemento finito**
 - 4.1. Softwares para simulación de Inyección de Plásticos

**Solicite su cotización por correo
ventas@consultorescpm.com.mx**



Disponible curso en línea
Entrega de DC-3 y diploma*

Capacitador:

M.C. Daniela Aguirre Guerrero
UNAL

Dr. Victor Hiram Vazquez Lasso,
Doctorado en Formado de Metales,
The Ohio State University

Dirigido a:

Ingenieros de Productos Termoplásticos;
Diseñadores de moldes y herramientas,
Ingenieros de Procesos, Compradores

Objetivo:

Conocer la estructura y propiedades del flujo de los termoplásticos, para entender mejor el comportamiento de estos materiales. Así como conocer las bases del proceso de inyección; incluyendo los procesos de secado, mezclado y reciclado.

El participante podrá emplear estos conocimientos con facilidad en su trabajo.

Duración: 8 horas

***Al finalizar el curso y completar satisfactoriamente con la evaluación de cada lección y la evaluación general.**

Servicios de Ingeniería

- Simulación de Procesos de Manufactura
- Validación de Diseño por Elemento Finito
- Diseño de Troqueles, Dados y Moldes
- Mejora de Procesos
- Desarrollo de Procesos de Manufactura
- Consultoría en Mejores Prácticas de Manufactura

Análisis Estructural

- Térmico
- Estáticos
- De Frecuencia
- Flexión
- Pruebas de Caída
- Pruebas de Fatiga
- Diseño de Recipientes a Presión
- Análisis No Lineales/ Dinámicos Lineales

Simulación de Fluidos

- Turbomáquinas
- Intercambiadores de calor
- Flujo de Líquidos y Gases
- Flujos Internos y Externos
- Flujos Estables y Transitorios
- Flujos Supersónicos

Servicios de Diseño

- Diseño de Productos
- Conversión de Diseño 2D a 3D
- Ingeniería Inversa
- Conversión de Diseños Digitalizados