

# Moldeo Científico de Inyección de plásticos II



## Contenido Temático:

- **Reología de los Plásticos (Duración: 3 horas)**
  - ♦ Reología de los Plásticos
    - ♦ Fluidos Newtonianos y No Newtonianos
    - ♦ Viscosidad y velocidad de corte
  - ♦ Cristalinidad de los plásticos
  - ♦ Orientación
- **Moldeo Científico (Duración: 8 hora)**
  - ♦ Cálculo de Tamaño de disparo, Cojín, descompresión, Posición de Transferencia VPT y Porcentaje de ocupación
  - ♦ Determinación de Perfiles de Temperatura
    - ♦ Cálculo del Tiempo de residencia y Cálculo del Porcentaje de Ocupación
  - ♦ Velocidad del Husillo; Velocidad Tangencial (mm/seg) y Velocidad angular (rpm)
  - ♦ Fuerza de Cierre
  - ♦ Presión Hidráulica, Presión específica y Relación de Intensificación
  - ♦ Determinación de la Contrapresión
  - ♦ Determinación de la curva de viscosidad Relativa
  - ♦ Análisis de Balanceo de flujo
  - ♦ Análisis de Presión Delta P
  - ♦ Determinación de ventana de proceso
  - ♦ Estudio de sello de entrada

 /Capacitacion.en.Plastico

 @CapasitarPlast

 Capacitacion en Plastico

Informes e Inscripciones:  
[ventas@capacitacionenplastico.com](mailto:ventas@capacitacionenplastico.com)  
Whatsapp: 5527189250

# Moldeo Científico de Inyección de plásticos II



## Contenido Temático:

- **Optimización del Ciclo de Inyección (Duración: 5 horas)**
  - ◆ Mejora Continua KAIZEN
  - ◆ Indicadores KPI's
  - ◆ Metodología de las 5 S's
  - ◆ Diseño de Experimentos DOE
  - ◆ Índice de Capacidad de Proceso Cp y Cpk
  - ◆ Eficiencia de Máquina OOE
- **Proceso de secado de Plásticos (Duración: 2 horas)**
  - ◆ Generalidades
  - ◆ Materiales Higroscópicos
  - ◆ Secadores y Deshumidificadores
  - ◆ Proceso de secado de los polímeros
  - ◆ Medición de la humedad
  - ◆ Correlación entre la velocidad de secado (R), la temperatura de secado (T) y la humedad absoluta (H).

 /Capacitacion.en.Plastico

 @CapasitarPlast

 Capacitacion en Plastico

Informes e Inscripciones:  
[ventas@capacitacionenplastico.com](mailto:ventas@capacitacionenplastico.com)  
Whatsapp: 5527189250

# Moldeo Científico de Inyección de plásticos II



## Contenido Temático:

- **Problemas, causas y soluciones en la Inyección (Duración: 2 horas)**
  - ◆ Jetting
  - ◆ Marcas circulares
  - ◆ Rebabas
  - ◆ Diferencias de color
  - ◆ Burbujas
  - ◆ Rayas plateadas
  - ◆ Efecto diesel
  - ◆ Brillo superficial
  - ◆ Piezas incompletas
  - ◆ Líneas de flujo
  - ◆ Alabeo
  - ◆ Huecos y rechupes

 /Capacitacion.en.Plastico

 @CapasitarPlast

 Capacitacion en Plastico

Informes e Inscripciones:  
[ventas@capacitacionenplastico.com](mailto:ventas@capacitacionenplastico.com)  
Whatsapp: 5527189250