

### Contenido General del Entrenamiento

**Objetivos del Curso:** Este curso tiene como objetivo familiarizar a los participantes con los fundamentos básicos del proceso de Moldeo por Inyección de Plásticos. Debido a la importancia del proceso, en este curso se discute la función y el diseño del equipo de moldeo, el ciclo de moldeo, la moldeabilidad de los plásticos, y finalmente se exponen causas y defectos del moldeo por inyección.

**Beneficios del Curso:** El asistente adquirirá una visión más amplia del proceso de Moldeo por Inyección, al conocer los plásticos, los tipos de Máquinas de Moldeo por Inyección, tipos de Moldes, así como el análisis de fallas en el producto final.

**Dirigido a:** Directores, Gerentes, Compradores, Calidad, Ventas y personal de Recién ingreso.

**Duración:** 8 Horas



#### 1. El Plástico

- 1.1 Presentación Comercial
- 1.2 ¿Qué es un Polímero?
- 1.3 Termoplásticos y Termofijos
- 1.4 Cristalinos y Amorfos
- 1.5 Degradación
- 1.6 Higroscopía
- 1.7 Flujo de los materiales plásticos
- 1.8 Orientación
- 1.9 Efecto en la Contracción
- 1.10 Gran Volumen, Ingeniería y Especialidad



#### 4. El Molde

- 4.1 Estructura del Molde
- 4.2 Sistema de Enfriamiento
- 4.3 Colada Fría vs Colada Caliente
- 4.4 Desbalanceo
- 4.5 Venteos
- 4.6 Puntos de Inyección

#### 5. Problemas y Soluciones

- 5.1 Pieza Incompleta
- 5.2 Flash
- 5.3 Rechupe
- 5.4 Efecto Diesel
- 5.5 Franjas de Humedad
- 5.6 Burbujas

#### 2. Polímeros de Ingeniería

- 2.1 PP
- 2.2 TPO
- 2.3 Nylon
- 2.4 ABS



#### 3. La Máquina de Inyección

- 3.1 ¿Qué es el Moldeo por Inyección?
- 3.2 Secciones de la Máquina de Moldeo
- 3.3 Ciclo de Inyección
- 3.4 Funcionamiento del Tornillo
- 3.5 Relación de Compresión
- 3.6 Partes del Tornillo
- 3.7 Fuerza de Cierre



**Costo del Curso por participante:** \$7,250.00 + I.V.A.

**Fecha:** 6 de Octubre del 2022

**Horario:** 9:00 a 18:00 horas

**El curso incluye:** Constancia de Participación con valor curricular, Material de Apoyo, Coffe-Break Continuo, Comida del día, acceso a Internet y estacionamiento en cortesía.

**Hotel sede:** Hotel Comfort Inn, Monterrey Norte

**Dirección:** Ave. López Mateos No. 251, Col. Constituyentes de Querétaro, 1er. Sector, San Nicolás de los Garza, N.L. México CP 66490

