Nosotros no te capacitamos, te especializamos.

# Plásticos para Ingenieros de Calidad (SQA's)

## Contenido General del Entrenamiento

**Objetivo del Curso:** Adquirir los conocimientos para determinar cuando un proceso de moldeo por inyección de plásticos es estable o no, cuando la materia prima, sea resina y/o pigmento, son los responsables de la variabilidad del proceso y también cuando los problemas presentados son causados por el molde y/o la máquina.

**Beneficio del Curso:** Al terminar el curso el participante podrá detectar cuando un proceso establecido es capaz o no. Detectar cuando los problemas presentados son a causa de la materia prima. Tener un panorama más amplio de todas las variables críticas del proceso y realizar eficientemente las acciones correctivas de problemas presentados ante los clientes.

**Dirigido a:** Todo el personal del área de Calidad, ingenieros de calidad, auditores de calidad, supervisores de calidad, personal del aseguramiento de calidad, SQA´s, personal del área de recibo de materiales, ingeniería de proyectos.

Duración: 8 horas



#### 1. La Resina

- 1.1 Inspección Recibo del Material
- 1.2 Termoplásticos y Termofijos
- 1.3 Amorfos y Cristialinos
- 1.4 Temperatura de Transición Vítrea
- 1.5 Degradación
- 1.6 Higroscopía
- 1.7 Estrés en el Plástico

### 2. La Calidad en el Material

- 2.1 PP y TPO
- 2.2 PBŤ
- 2.2 PB I
- 2.4 PMMA
- 2.5 POM
- 2.6 PA
- 2.7 ABS

#### 3. Interpretación de Hojas Técnicas

- 3.1 Propiedades Generales
- 3.2 Propiedades Físicas
- 3.3 Propiedades Mecánicas
- 3.4 Propiedades Térmicas
- 3.5 Procesamiento



# 4. La Calidad en el Moldeo por Inyección

- 4.1 Las Partes de la Máquina
- 4.2 Temperatura de Masa
- 4.3 Relación de Compresión del Tornillo
- 4.4 Fuerza de Cierre



#### 5. Auditoría a Proveedores

5.1 Guía Base para la Auditoría al Proveedor

5.2 Análisis de Auditoría

## 6. Solución de Fallas

- 6.1 Pieza Incompleta
- 6.2 Flash
- 6.3 Rechupes
- 6.4 Líneas de Soldadura
- 6.5 Efecto Diesel
- 6.6 Puntos Negros
- 6.7 Diferencias de Brillo
- 6.8 Alabeamiento
- 6.9 Marcas de Botadores
- 6.10 Franias de Humedad
- 6.11 Marcas de Entrada6.12 Burbujas



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

**Fecha:** 11 de Noviembre del 2021 **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

