

## Contenido General del Entrenamiento

**Objetivos Generales:** Capacitar al ejecutivo sobre el uso y aplicación de las resinas así como la interpretación de las hojas de especificación de las mismas, enseñar cual es la calidad mínima que tiene que tener los plásticos y mostrar los defectos en piezas generales de la industria en una guía con las soluciones más comunes.

**Dirigido a:** Ventas, Compras, Calidad, recién ingreso, planeación, áreas administrativas y de soporte a producción.

**Duración:** 8 Horas



### 1. Lo Básico del Plástico

- 1.1 Propiedades Generales del Plástico
- 1.2 Presentación del Material
- 1.3 Reprocesamiento del Plástico
- 1.4 Termoplásticos y Termofijos
- 1.5 Higroscopía
- 1.6 Contracción
- 1.7 Índice de Fluidez
- 1.8 Gran Volumen, Ingeniería y Especialidad

### 2. Entendiendo el Precio de las Resinas

- 2.1 El Origen del Material
- 2.2 Transporte
- 2.3 Causas de Fuerza Mayor
- 2.4 Volumen de Compra
- 2.5 Aditivos y Pigmentos
- 2.6 Precios Indexados
- 2.7 Contratipos
- 2.8 Fabricantes y Distribuidores

### 3. Procesos de Transformación

- 3.1 Moldeo por Inyección
- 3.2 Moldeo por Extrusión
- 3.3 Rotomoldeo
- 3.4 Termoformado
- 3.5 Espumado
- 3.6 Soplado
- 3.7 Impresión 3D

### 4. Tipos de Materiales

- 4.1 Polietileno
- 4.2 Polipropileno
- 4.3 Poliestireno
- 4.4 PVC
- 4.5 PET
- 4.6 Policarbonato
- 4.7 PBT
- 4.8 POM
- 4.9 Nylon
- 4.10 ABS

### 5. Fichas Técnicas de los Materiales (TDS)

- 5.1 Propiedades Generales
- 5.2 Propiedades Físicas
- 5.3 Propiedades Mecánicas
- 5.4 Propiedades Visuales
- 5.5 Propiedades Térmicas
- 5.6 Flamabilidad

### 6. Defectos Comunes en el Proceso

- 6.1 Tiro Corto
- 6.2 Flash
- 6.3 Hundimiento
- 6.4 Distorsión
- 6.5 Humedad



Costo por Participante: 8,500 + IVA  
Fecha: 20 de Febrero del 2026  
Horario: 9:00 a 18:00 Horas  
Lugar: Hotel Fiesta Inn San Luis Potosí Glorieta Juárez  
Ave. Benito Juárez No. 130, Fracc. Prados Glorieta  
San Luis Potosí, S.L.P., México CP 78390

Incluye:  
Constancia de Participación  
Material de apoyo  
Coffee Break y Comida  
Internet y estacionamiento

**Calendario Completo**