

## Contenido General del Entrenamiento

**Objetivos Generales:** Aprender a identificar las principales Resinas usadas en el Proceso de Moldeo por Inyección. Así como el conocer los principales tipos de Plásticos y sus propiedades, para poder establecer las condiciones optimas de operación, así como sus usos y aplicaciones

**Dirigido a:** Todo el personal que esté involucrado en el proceso de inyección de plásticos, Compras, Ventas y personas interesadas.

**Duración:** 8 Horas



### 1 Introducción

- 1.1 Los Plásticos en la Actualidad
- 1.2 Que son los Plásticos
- 1.3 Características de los Plásticos
- 1.4 Cómo se Producen las Resinas
- 1.5 Presentación Comercial de las Resinas
- 1.6 Clasificación de las Resinas
- 1.7 Ventas y Desventajas de los Productos Plásticos

### 2. Polímeros de Gran Tonelaje

- 2.1 Polietilenos (PE)
  - 2.1.1 Estructura química
  - 2.1.2 Tipos de PE
  - 2.1.3 Efecto del grado de ramificaciones
  - 2.1.4 Propiedades
  - 2.1.5 Procesamiento
  - 2.1.6 Aplicaciones
- 2.2 Polipropilenos (PP)
  - 2.2.1 Estructura química
  - 2.2.2 Tipos de PP
  - 2.2.3 Tacticidad
  - 2.2.4 Propiedades
  - 2.2.5 Procesamiento
  - 2.2.6 Aplicaciones
- 2.3 Poliestirenos (PS)
  - 2.3.1 Estructura química
  - 2.3.2 Tipos de PS
  - 2.3.3 Propiedades
  - 2.3.4 Procesamiento
  - 2.3.5 Aplicaciones
- 2.4 Policloruro de Vinilo (PVC)
  - 2.4.1 Estructura química
  - 2.4.2 Tipos de PVC
  - 2.4.3 Propiedades
  - 2.4.4 Valor k



- 2.4.5 Procesamiento
- 2.4.6 Aplicaciones

### 3. Polímeros de ingeniería

- 3.1 PET
  - 3.2 PBT
    - 3.2.1 Introducción
    - 3.2.2 Composición Química
    - 3.2.3 Tipos de PET, PETG, PBT, PCT, etc.
    - 3.2.4 Propiedades
    - 3.2.5 Procesamiento
    - 3.2.6 Aplicaciones
  - 3.3 Policarbonatos (PC)
    - 3.3.1 Introducción
    - 3.3.2 Composición Química
    - 3.3.3 Tipos de PC (Uso general y reforzados)
    - 3.3.4 Propiedades
    - 3.3.5 Procesamiento
    - 3.3.6 Aplicaciones
  - 3.4 Poliamidas (PA)
    - 3.4.1 Introducción
    - 3.4.2 Composición Química
    - 3.4.3 Tipos de PA (Nylon 6,66,11,12, reforzados,etc.)
    - 3.4.4 Propiedades
    - 3.4.5 Procesamiento
    - 3.4.6 Aplicaciones
  - 3.5 Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno (ABS)
    - 3.5.1 Introducción
    - 3.5.2 Composición Química
    - 3.5.3 Tipos de ABS (Alto y medio impacto, reforzados, etc.)
    - 3.5.4 Propiedades
    - 3.5.5 Procesamiento
    - 3.5.6 Aplicaciones
- 3.6 Conclusiones



Costo por Participante: 7,500 + IVA  
 Fecha: 31 de Agosto del 2023  
 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  
 Coffe-Breake y comida  
 Internet y estacionamiento

[Calendario Completo](#)