

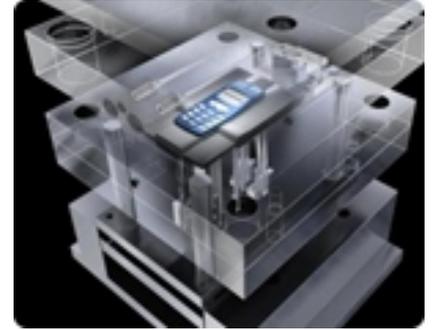
## Contenido General del Entrenamiento

**Objetivo del Curso:** Este curso tiene como objetivo desarrollar un conocimiento básico sobre el proceso de estimación, cotización, construcción y liberación de un molde de inyección de plástico. Dentro del contenido de este curso se abordarán temas fundamentales para asegurar la correcta estimación y cotización de un nuevo molde, así como las distintas fases de las que consta el proceso de construcción de un molde hasta su entrega a producción regular.

**Beneficios del Curso:** El participante adquirirá una visión más amplia del proceso de planeación e implementación de un nuevo proyecto, así como conocer que factores componen y afectan el proceso de estimación, construcción, depuración y entrega de un nuevo molde de inyección de plástico.

**Dirigido a:** Gerentes, Compradores, Nuevos proyectos, Estimadores, Program Manager

**Duración:** 8 Horas



### 1. Introducción a los Moldes de Plástico

- 1.1 Partes de un Molde
- 1.2 Tipos de Colada (Colada Fría, Colada Caliente, Híbrido)
- 1.3 Complejidades de los Moldes de Inyección

### 2. Proceso de Estimación de un Molde de Inyección de Plástico

- 2.1 Estimación inicial
  - 2.1.1 Cálculo de Tiempo de Ciclo
  - 2.1.2 Cálculo de Cavataje
  - 2.1.3 Estimación de Costo / Inversión
- 2.2 Estimación a fondo
  - 2.2.1 Moldflow
  - 2.2.2 Diseño Concepto del Molde
  - 2.2.3 Definición de un Proceso Óptimo
  - 2.2.4 Análisis de Capacidad
  - 2.2.5 Análisis de Factibilidad

### 3. Cotización de un Molde de Inyección de Plástico

- 3.1 Cotizaciones Rápidas
- 3.2 Solicitud de Presupuesto (RFQ)
- 3.3 Evaluación de Riesgos Potenciales (Risk assessment)
- 3.4 Selección de un Taller Proveedor de Moldes

### 4. Lanzamiento de un Nuevo Molde de Inyección de Plástico

- 4.1 ¿Qué implica el Lanzamiento de un Nuevo Molde?
- 4.2 Fases de Construcción de un Molde
  - 4.2.1 Diseño
  - 4.2.2 Construcción
  - 4.2.3 Validación
  - 4.2.4 Depuración

### 5. Seguimiento y Documentación de un Proyecto

- 5.1 Seguimiento al Proyecto–Herramientas de Seguimiento
- 5.2 Requisiciones de Compra / Órdenes de Compra
- 5.3 Cambios de Ingeniería – Documentación

### 6. Entrega y liberación de un Molde a Producción

- 6.1 Carpeta de Liberación de un Nuevo Molde (PPAP)
  - 6.1.2 Reporte Dimensional
  - 6.1.3 Atributos
  - 6.1.4 Estudio de Capacidad
  - 6.1.5 Carta de Procesos
  - 6.1.6 Análisis de Tiro Corto
  - 6.1.7 Planos 2D y 3D del Molde

**Costo del Curso por participante:** \$7,000.00 + I.V.A.

**Fecha:** 5 de Noviembre del 2020

**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 Holiday Inn Queretaro, Zona Kristal

**Dirección:** Carr. Querétaro-San Luis Potosí Km. 11  
Queretaro, Qro., México CP 76127

