

Curso presencial

Moldeo por Inyección de Plásticos

L M M J V S D

13, 14, 16 y 17 oct 2025

De 3:00pm a 7:00pm

Duración: 16 hrs

Inversión: \$5,000 pesos

20%
DESCUENTO

www.cetim.mx



100%
práctico

SEP
conocer

CUPO
limitado

Objetivo del curso

Proporcionar a los participantes los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para comprender, operar y optimizar el proceso de moldeo por inyección de plástico, con el fin de mejorar la calidad, la eficiencia y la productividad en la fabricación de piezas de plástico.

Dirigido a

Operadores de máquinas, técnicos de mantenimiento, ingenieros de procesos, diseñadores de productos, gerentes de producción y estudiantes de ingeniería y tecnología que deseen adquirir o mejorar sus habilidades en el campo del moldeo por inyección de plástico.

Temario del curso

1. Moldeo Por Inyección de Plástico.

- ◆ Que es Moldeo Por Inyección de Plástico
- ◆ Que es un Molde
- ◆ La unidad de Inyección

2. Introducción al Plástico.

- ◆ La historia de Los plásticos
 - El Plástico en el Tiempo
 - Las ventajas de los Plásticos
- ◆ Clasificación de los Plásticos
 - Termoplásticos, Termofijo, Elastomeros
 - Cristalinos y Amorfos
- ◆ Aditivos
- ◆ Higroscopia

3. Maquina de Moldeo Por Inyección de Plástico.

- ◆ La unidad de Cierre
 - Tipos de Unidades
 - Montaje de Molde
- ◆ La unidad de Botado
 - Carrera
 - Tipos de Acoplamientos
- ◆ La unidad de Control
- ◆ La unidad hidráulica
 - Tipos de válvulas
 - Otros Elementos Hidráulicos
- ◆ La unidad de Inyección
 - Funcionamiento del Tornillo
 - Partes del Tornillo

4. Moldes de Inyección de Plástico.

- ◆ La función del Molde
- ◆ Clasificación de los Moldes
- ◆ Partes del Molde
- ◆ Moldes Apilares

5. Problemas y Soluciones de Moldeo.

- ◆ Rebabas/Flash

- ◆ Burbujas/VOIDS

- ◆ Efecto Diesel/Partes Quemadas

- ◆ Piezas Incompletas/Llenado Incompleto

- ◆ Franjas de Humedad/Splay

6. Introducción a moldeo Científico