



Centro de
Entrenamientos
Técnicos e Industriales
MATAMOROS

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



100%
práctico

SEP
conocer

CUPO
limitado

www.cetim.mx

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 Inyeccion de Plastico
- Que es un Molde
- La unidad de Inyeccion

2. Introducción al Plástico.

- La historia de Los plastciso
 - El Plastico en el Tiempo
 - Las ventajas de los Plasticos
- Clasificacion de los Plasticos
 - Termoplasticos, Termofijo, Elastomeros
 - Clistalinos 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 hidraulica
 - Tipos de valvulas
 - Otros Elementos Hidraulicos
- La unidad de Inyeccion
 - Funcionamiento del Tornillo
 - Partes del Tornillo

4. Moldes de Inyección de Plástico.

- La funcion del Molde
- Clasificacion 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